ISSN 1341-3171

JACE

公益社団法人

日本臨床工学技士会会誌

Journal of Japan Association for Clinical Engineers

2014
No.51

公益社団法人 日本臨床工学技士会

第24回日本臨床工学会抄録集

第 24 回日本臨床工学会および
平成 26 年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会

テーマ 『チーム医療と臨床工学技士— 知識・技術の共有 —』

■会　期：平成 26 年 5 月 10 日（土）～11 日（日）
■会　場：仙台国際センター、東北大学百周年記念会館、仙台市博物館、ホテルメトロポリタン仙台
■学会長：鈴木 一郎（一般社団法人　宮城県臨床工学技士会　代表理事会長）
■主　催：公益社団法人　日本臨床工学技士会、一般社団法人　宮城県臨床工学技士会

■後　援：厚生労働省
宮城県
仙台市
社団法人　宮城県医師会
社団法人　仙台市医師会
公益社団法人　仙台観光コンベンション協会
公益社団法人　日本医師会
一般社団法人　日本移植学会
一般社団法人　日本医療機器学会
特定非営利活動法人　日本医工学治療学会
一般社団法人　日本医療機器工業会
一般社団法人　日本医療機器テクノロジー協会
一般社団法人　日本医療機器産業連合会
一般社団法人　日本呼吸療法医学会
日本手術医学会
日本心臓病学会
一般社団法人　日本人工臓器学会
日本腎不全看護学会
日本臨床麻酔学会
社団法人　全国腎臓病協議会
公益社団法人　全日本病院協会
公益社団法人　日本栄養士会
公益社団法人　日本看護協会
一般社団法人　日本呼吸器学会
一般社団法人　日本循環器学会
一般社団法人　日本腎臓学会
一般社団法人　日本生体医工学会
公益社団法人　日本臓器移植ネットワーク
公益社団法人　日本透析医会
一般社団法人　日本透析医学会
一般社団法人　日本泌尿器科学会
公益社団法人　日本診療放射線技師会
公益社団法人　日本麻酔科学会
公益社団法人　日本理学療法士協会
一般社団法人　日本臨床衛生検査技師会
一般社団法人　電子情報技術産業協会
特定非営利活動法人　日本胸部外科学会
特定非営利活動法人　日本心臓血管外科学会
特定非営利活動法人　日本不整脈学会
一般社団法人　日本アフェレシス学会
一般社団法人　日本救急医学会
一般社団法人　日本高気圧環境・潜水医学会
一般社団法人　日本集中治療医学会
公益財団法人　医療機器センター
公益財団法人　国際医療技術財団
一般社団法人　日本体外循環技術医学会
一般社団法人　日本臨床工学技士教育施設協議会
日本血液浄化技術学会
公益財団法人　日本腎臓財団
一般社団法人　日本内視鏡外科学会

※順不同

■総　会：平成 26 年 5 月 11 日（日）　13：30～14：30　仙台国際センター　２Ｆ　大ホール

学会事務局：仙台市医療センター仙台オープン病院 臨床工学室
〒 983-0824 仙台市宮城野区鶴ヶ谷 5-22-1
Web page URL http://ja-ces24.jtbcom.co.jp/

第 24 回日本臨床工学会実行委員

学　会　長：鈴木一郎（仙台市医療センター　仙台オープン病院）

副 学 会 長：槇　昭弘（独立行政法人　地域医療機能推進機構　仙台病院　臨床工学部）

佐藤政範（医療法人　永仁会　永仁会病院）

尾越　登（一般財団法人　厚生会　仙台厚生病院）

実行委員長：菊地　徹（東北薬科大学病院）

事 務 局 長：千葉美樹（仙台市医療センター　仙台オープン病院）

学術委員長：相澤康弘（東北文化学園専門学校）

運営実行委員（五十音順）

相澤康弘	相沢梨花	浅沼貴之	安達拓平	石川ちさと	石川唯華	市川貴史	出羽　仁
伊藤英史	井上敦司	魚住拓也	近江　篤	大隅　進	大槻　剛	小笠原智司	尾形康幸
尾形佳昭	岡原重幸	尾越　登	小田島愛	會田広和	加賀谷学	笠野靖代	鹿島倫典
勝又尚紀	狩野真一	菊地昭二	菊地　徹	北本憲永	日下政信	工藤圭将	工藤剛実
桑島千夏	後藤　武	小林芳則	木幡宏実	斉藤奈美	斉藤　希	佐藤政範	佐藤裕二
雫石茂樹	清水裕也	白澤顕子	菅原　愛	鈴木一郎	鈴木　晃	鈴木雅和	髙橋亜純
高橋　綾	高橋香純	髙橋正人	高橋真人	高橋るみ	谷藤秀行	千田幸夫	千葉美樹
徳田紀美	中鉢　亮	堂野隆史	富田元沖	中川真意	中野典行	中畑　碧	中畑仁志
中村恵子	西村隆弘	沼上恭子	芳賀美恵子	畠山　伸	早川教子	引地　誠	本郷基也
前田　寿	槇　昭弘	松浦　健	松浦周悦	松川陽明	松田恵介	宮本美有希	村田清仁
茂木綾子	門馬竜一郎	安田耕一	谷地田和成	若松禎人	渡辺　猛		

公益社団法人　日本臨床工学技士会

北海道・東北臨床工学技士会連絡協議会

公益社団法人　北海道臨床工学技士会　　一般社団法人　青森県臨床工学技士会

一般社団法人　岩手県臨床工学技士会　　公益社団法人　秋田県臨床工学技士会

一般社団法人　山形県臨床工学技士会　　一般社団法人　福島県臨床工学技士会

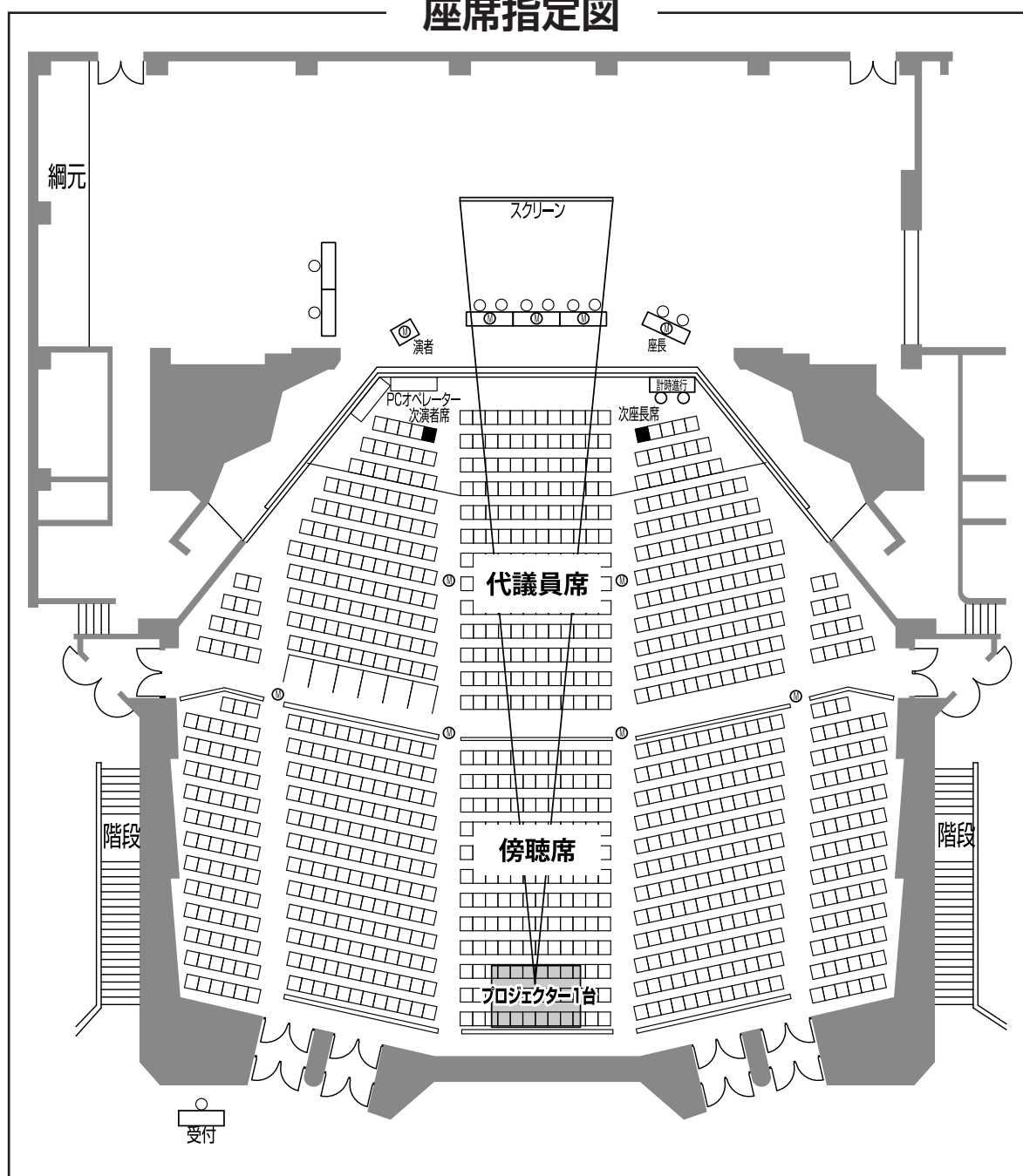
東北文化学園専門学校

査読委員（五十音順）

相澤康弘	浅沼貴之	尾形康幸	尾形佳昭	尾越　登	勝又尚紀	菊地昭二	菊地　徹
工藤剛実	佐藤政範	佐藤裕二	鈴木一郎	千葉美樹	富田元沖	引地　誠	槇　昭弘
松田恵介	宮本美有希	門馬竜一郎	安田耕一				

平成 26 年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会

会　期：平成 26 年5月 11 日（日）
時　間：13：30〜14：30
会　場：仙台国際センター　２Ｆ　大ホール

座席指定図

第24回日本臨床工学会および
平成26年度公益社団法人日本臨床工学技士会
総会の開催にあたり

公益社団法人日本臨床工学技士会
会長　川崎忠行

会員各位

平成26年5月10日、11日にわたり、仙台市において「チーム医療と臨床工学技士—知識・技術の共有—」をメインテーマに掲げ開催する運びとなりました。

鈴木一郎学会長並びに宮城県臨床工学技士会の皆様方のご尽力に会員を代表して厚く御礼申し上げます。

各位周知の如く、2011年3月11日に三陸沖を震源とする国内観測史上最大のM9.0の地震が発生し、それに伴う大津波により、18,000人以上の犠牲者がでました。この中で宮城県は10,000人に上る方々が亡くなられ、また沿岸地域は大打撃を受けました。

そして復興は3年経った今も、被災者の方々が望まれるかたちでの進展がまだまだゆき届かないところで、全国の臨床工学技士が仙台に集い、震災に立ち向かう宮城県を肌で感じて頂く良い機会と考えます。

平成25年度は内閣府主管となった初年度であり、第23回日本臨床工学会及び平成25年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会は山形市において佐藤学会長そして山形県臨床工学技士会のご尽力で2,957名の参加を得、成功裏に開催することができ、この場を借りてお礼申し上げます。

公益事業として掲げる、“全国の臨床工学技士を対象とした学術技能の研鑽および資質の向上を目的とした各事業”、“臨床工学領域における安全対策事業”、“臨床工学の普及啓発に関する事業”、そしてその他の事業も滞りなく実施できました。

また、定期の第3期代議員選挙も実施し、180名の代議員が選出されました。

昨年は特に、カリフォルニア州ロングビーチでのThe Association for the Advancement of Medical Instrumentation's（AAMI2013）でのアメリカとの交流、中国上海及び北京での透析技士会との交流、ミャンマー支援の調査、ジュネーブでのWHO“医療機器グローバルフォーラム”への参加など国際交流が活発化しており、世界的に日本の臨床工学技士が注目されてきました。

この臨床工学会は2日間と会期は長くはありませんが、多くの臨床工学技士が学術活動に集う有意義な会となるものと確信いたします。

万障お繰り合わせの上、多数の参加をお願いする次第です。

第24回日本臨床工学会開催のご挨拶
メインテーマ「チーム医療と臨床工学技士 — 知識・技術の共有 — 」

学会長 鈴木一郎
（一般社団法人 宮城県臨床工学技士会 代表理事会長）

関連各位の皆様におかれましては、ますますご清祥のこととお喜び申しあげます。日頃より、公益社団法人日本臨床工学技士会および一般社団法人宮城県臨床工学技士会の活動に対し、多大なるご理解とご協力を賜り、厚く御礼申しあげます。

公益社団法人日本臨床工学技士会は、1990年2月に任意団体としての設立以来、生命に直結した生命維持管理装置の操作と保守点検を担う専門職の団体として活動してまいりました。それまでの活動や社会的使命が認められ、2002年3月には「社団法人日本臨床工学技士会」として厚生労働省から認可を受け、2012年4月には「公益社団法人日本臨床工学技士会」として、内閣府から認可を受けております。当会の使命としては、臨床工学技士の職業倫理の高揚を図るとともに、学術技能の研鑽および資質の向上、生命維持管理装置をはじめとする機器に支えられた医療・福祉の信頼性の向上に努め、もって国民の医療・福祉の進歩充実に寄与することを目的としております。その目的を達成するため、年一回の学術集会である「日本臨床工学会」を開催し、研究ならびに技術の向上を目指した研鑽に取り組んでおります。

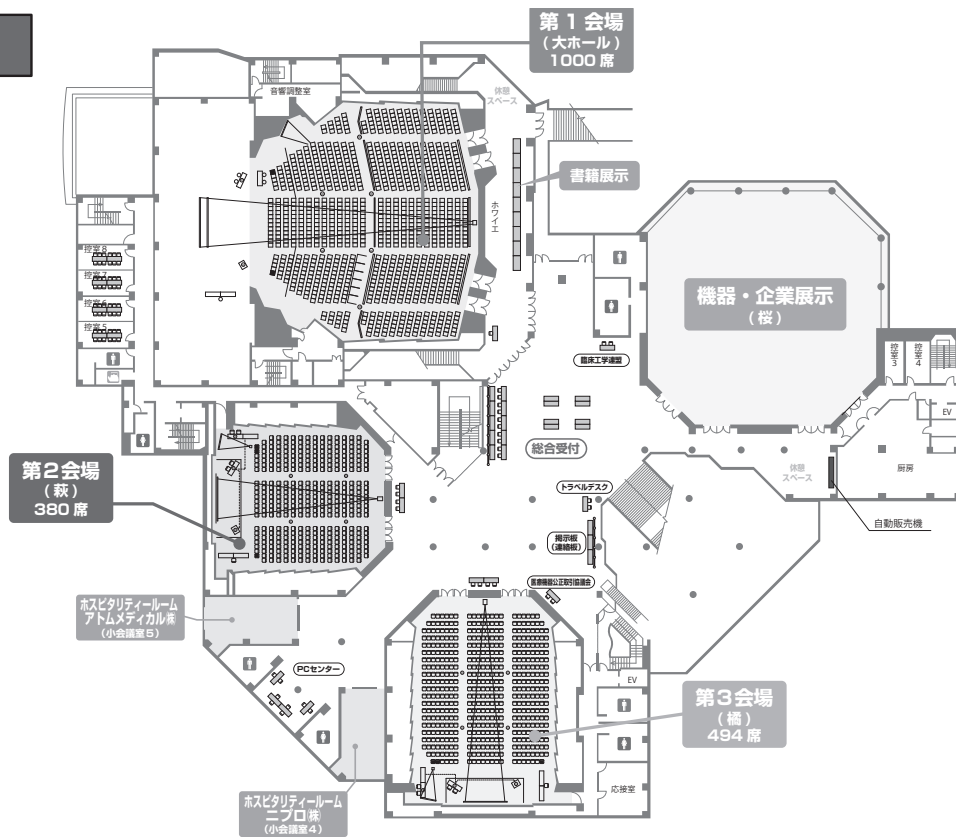
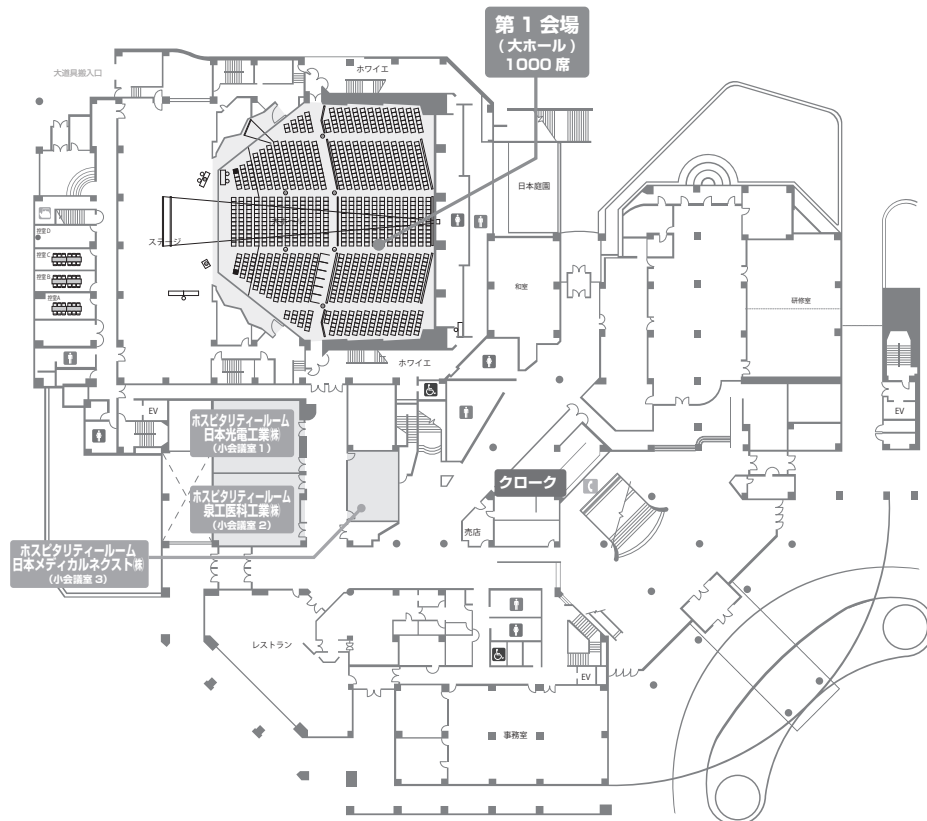
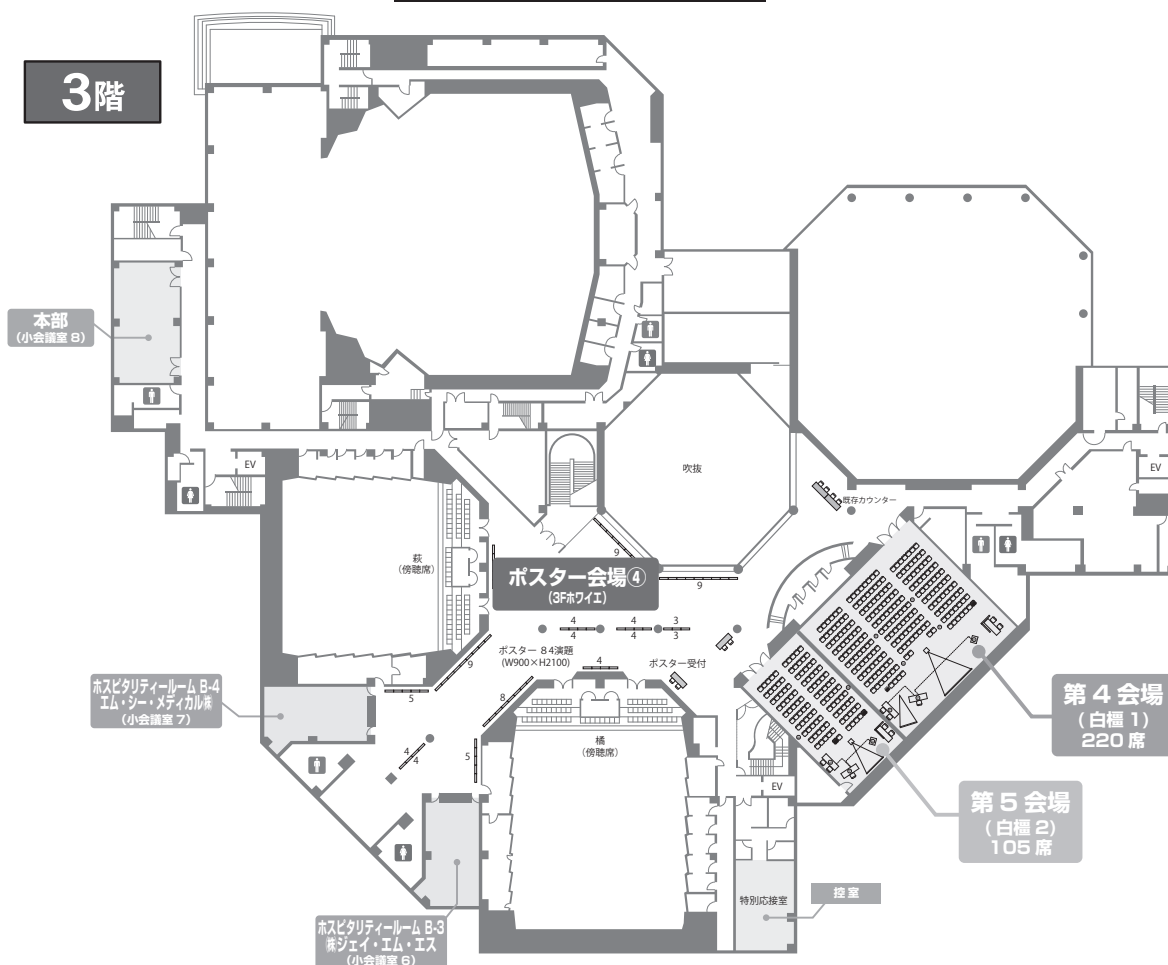
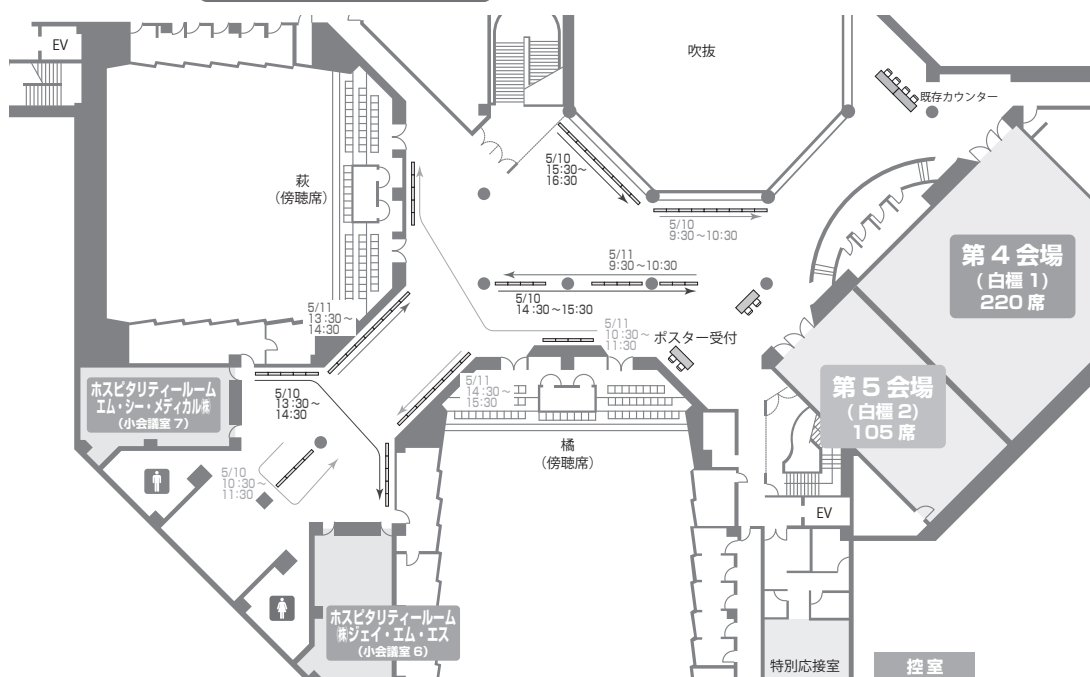
また一般社団法人宮城県臨床工学技士会は、1994年9月に任意団体として発足し、2010年4月に「一般社団法人宮城県臨床工学技士会」となりました。宮城県民の医療・福祉の普及発展に寄与することを目的として活動を行っているさなか、2011年3月11日に発生した東日本大震災では、皆様方から送られた支援を、被災地に送り届けるために奔走いたしましたが、沿岸部の被害は尋常なものでなく、その被害の大きさに無力さを感じました。そして臨床工学技士として発信力を高め、医療・福祉の普及発展に強く貢献したいと考えております。このような背景のなかで、平成26年度は5月10日（土）～ 11日（日）の両日、仙台国際センターおよび東北大学百周年記念会館、仙台市博物館を会場として「第24回日本臨床工学会および平成26年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会」を、厚生労働省をはじめとする多数の団体のご後援をいただき開催する運びとなりました。震災から3年目、宮城の地にて「第24回日本臨床工学会」を開催することは、大変意味深いことであり、地域の活性化にも役立つものとなります。多数の関連各位・会員各位が宮城の地で開催される学会に足を運んで復興の姿を実感して頂きたいと切望いたします。

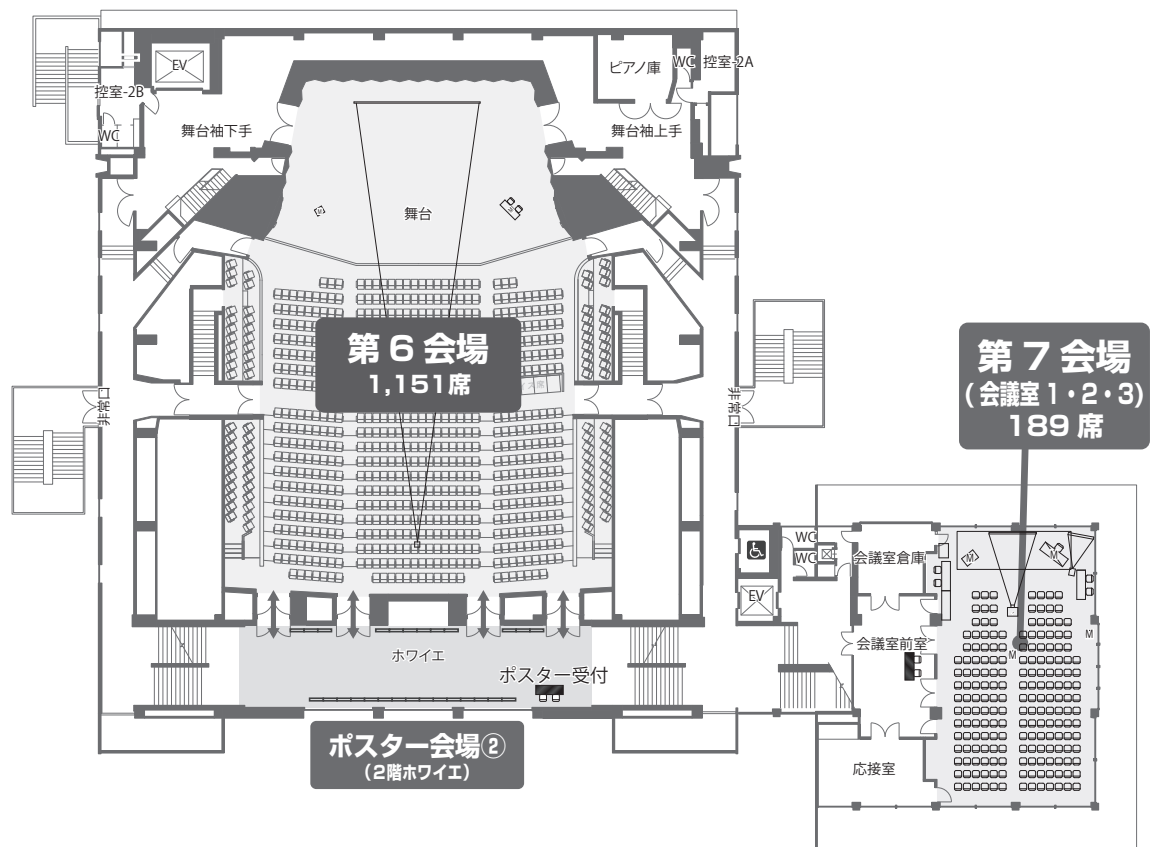
大会テーマは、「チーム医療と臨床工学技士 ―知識・技術の共有―」としました。臨床工学技士が誕生し、早や25年、医療関係職種資格法の中で、初めて「チーム医療」の考え方がもり込まれ、医療チームの一員として医師をはじめ看護師その他の医療関係職種と緊密に連携し、円滑で効果的な医療を確保することに協力してきました。あらためてチーム医療の重要性を臨床工学技士が再認識し発展させていくステップとしての学術集会として企画していく所存であります。

会場のご案内

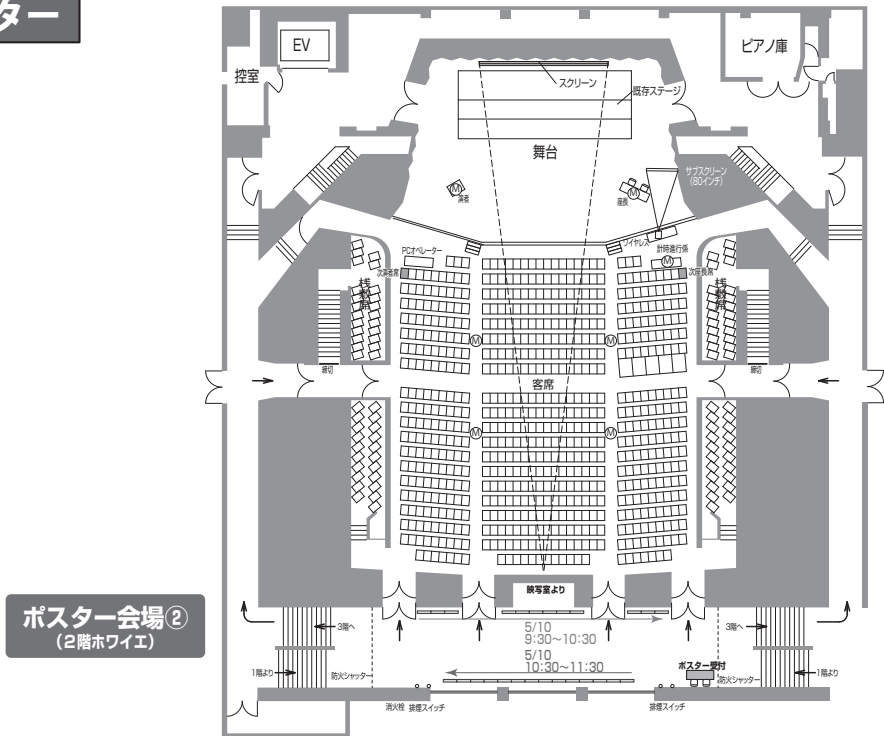
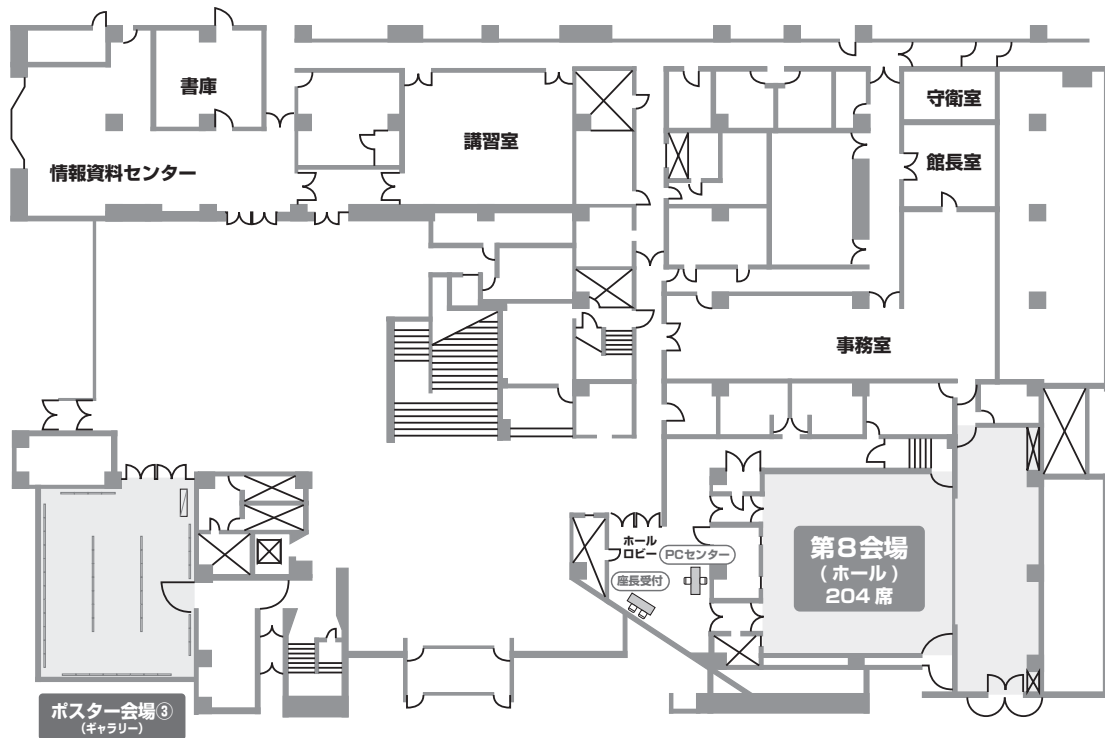
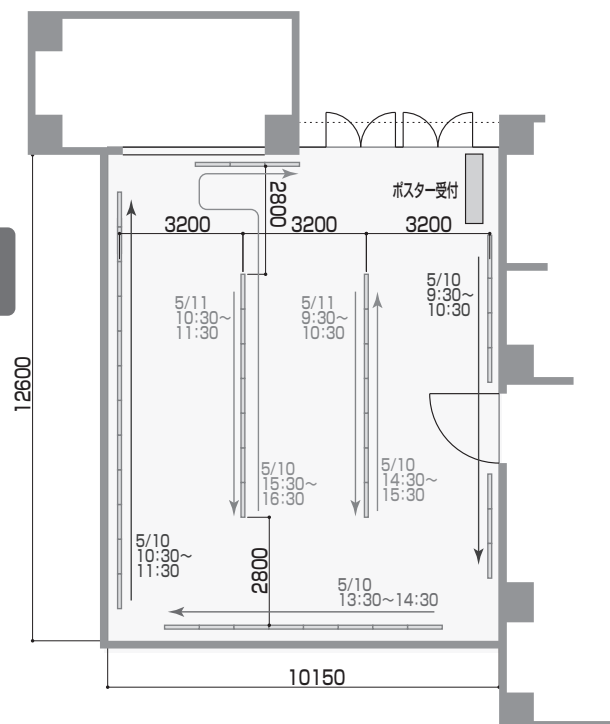
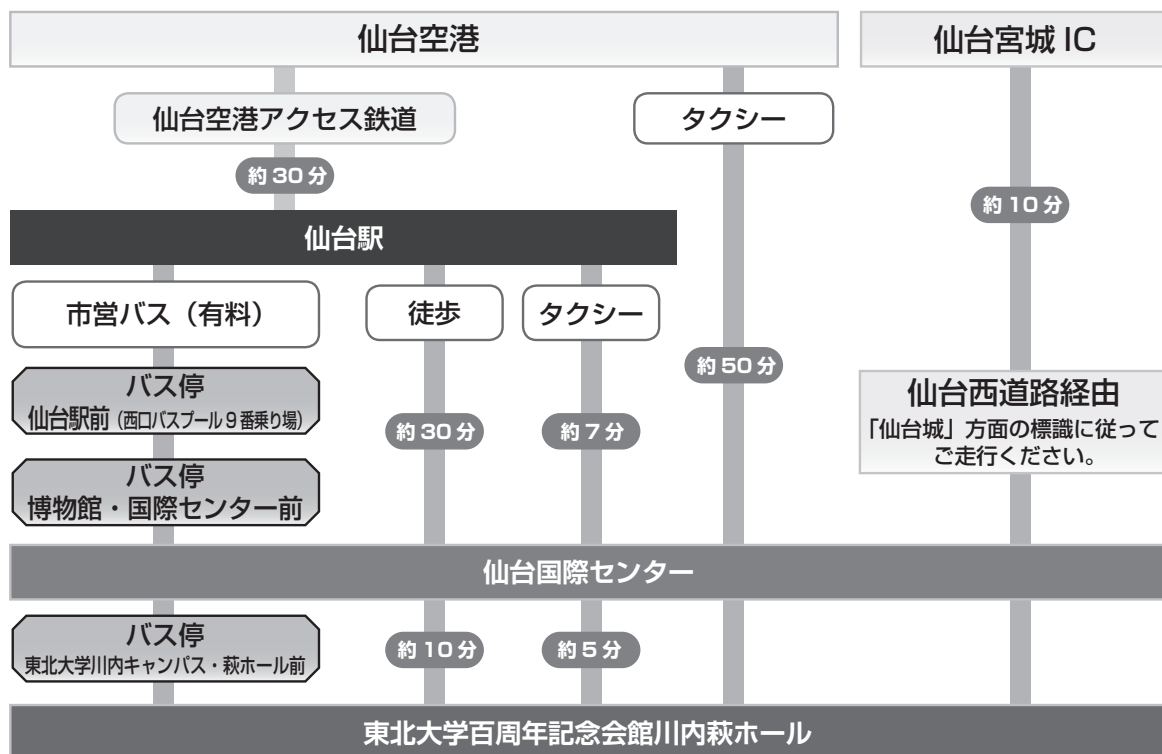
仙台国際センター

2階

1階

東北大学百周年記念会館 川内萩ホール

2階

ポスター

仙台市博物館

1階

ポスター

交通のご案内

■学会専用シャトルバス（5 月 10日（土)～11日（日)）

※5月11日（日）は仙台国際ハーフマラソン開催のため会場周辺は車両進入禁止となります。
シャトルバスの運行も変更の可能性がございますので、随時ホームページをご確認ください。

・仙台駅 ⇔ 仙台国際センター

5/10（土）
7：30~11：00 10~15分間隔で運行
11：00~16：00 1時間間隔で運行
16：00~18：00 10分間隔で運行
5/11（日）
7：30~ 8：30 10~15分間隔で運行
13：00~16：00 10~15分間隔で運行

・会場循環バス

5/10（土）
8：00~18：00 10分間隔で運行
5/11（日）
13：00~16：00 10分間隔で運行

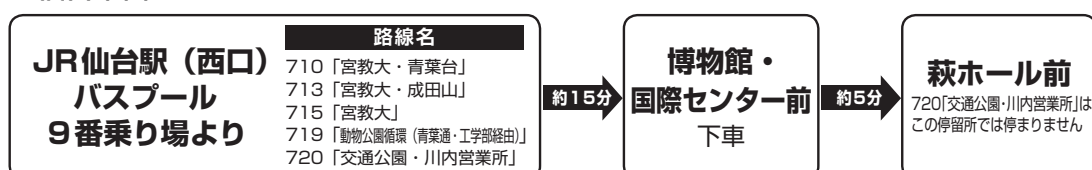
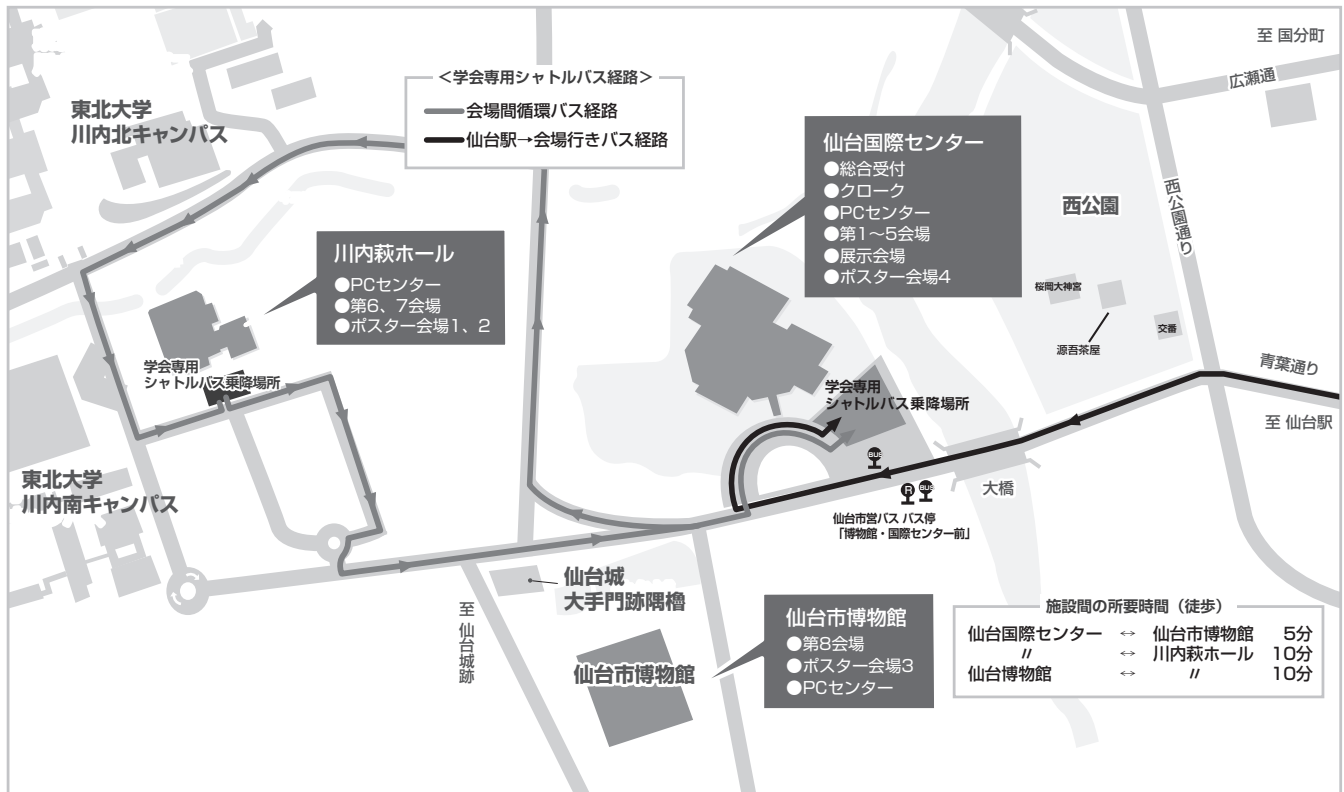
※年会専用シャトルバスのご利用人数には限りがあります。できるだけ仙台市営バスやタクシーもご利用ください。

■懇親会会場行きバス（※ 5/10（土）のみ、意見交換会参加者限定）

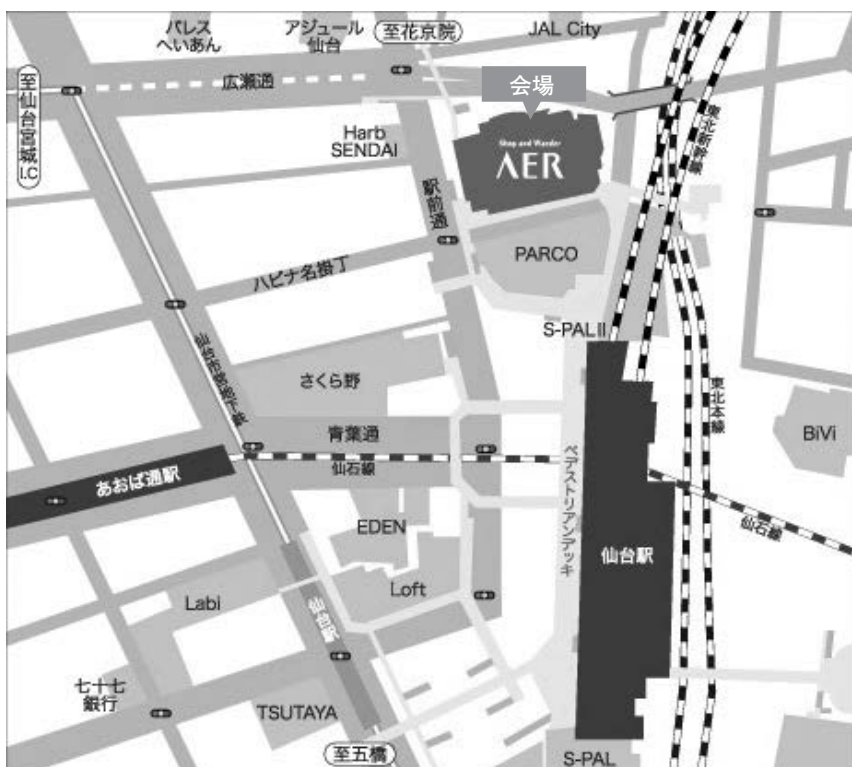
・会場→ホテルメトロポリタン仙台行きバス

17：30 ~ 18：30

※意見交換会場行きのシャトルバス乗車には意見交換会参加証の提示が必要です。

■仙台市営バス（片道 180 円）

◆ 会場周辺図

◆ 臨床工学技士体験コーナー会場周辺図

▼　参加者へのご案内とお願い　▼

http://ja-ces24.jtbcom.co.jp/

■会期・会場のご案内

会期：平成 26 年 5 月 10 日（土）～5 月 11 日（日）
会場：仙台国際センター、東北大学百周年記念会館、仙台市博物館

■参加受付

以下の会場にて当日受付を行います。
日時：5 月 9 日（金）14：00～18：00
　　　5 月 10 日（土）8：00～18：00
　　　5 月 11 日（日）8：00～14：00
場所：仙台国際センター 2F

※**受付時に必要になりますので、日本臨床工学技士会の JACE 会員カードを忘れずにお持ちください。**
　（青カード、裏にバーコード付）

※会員証をお忘れの場合、受付に時間がかかる場合がございます。

※本誌に綴じ込んだ「当日参加登録書」を事前にご記入いただき、参加費および JACE 会員カードとあわせて受付にご提出ください。引き換えにネームカードをお渡しいたします。

■参加費

会　　員：10,000 円
非 会 員：12,000 円
学　　生：1,000 円
意見交換会：5,000 円
※事前参加登録は行っておりません。
※意見交換会に関しては、事前登録を WEB 上で行っておりますので、学会ホームページよりお申込みください。
※市民公開講座は参加費不要です。
※抄録集は学会当日に仙台国際センター内受付（日臨工受付）にて 1 部 1,000 円にて販売いたします。
　東北大学百周年記念会館、仙台市博物館での販売はございませんので、ご注意ください。

■意見交換会

日時：5 月 10 日（土）19：00～21：30
会場：ホテルメトロポリタン仙台　4F「千代」
定員：700 名
※事前登録を行っておりますので、学会ホームページよりお申込みください。定員となり次第締め切りとさせていただきますのであらかじめご了承ください。また、事前参加登録がお済みの方は、当日の意見交換会受付にて参加費をお支払いください。

■企業展示、ホスピタリティルーム、臨床工学技士体験コーナー、書籍販売、トラベルデスク、ドリンクコーナーについて

会期中に下記会場にて開催しております。ぜひお立ち寄りください。

企業展示：	仙台国際センター	2F「桜」
ホスピタリティルーム：	仙台国際センター	1F「小会議室 1」「小会議室 2」「小会議室 3」
		2F「小会議室 4」「小会議室 5」
		3F「小会議室 6」「小会議室 7」
臨床工学技士体験コーナー：	AER　1F・2F「アトリウム」	
書籍販売：	仙台国際センター	2F ホワイエ
トラベルデスク：	仙台国際センター	2F フロア
ドリンクコーナー：	仙台国際センター	2F 桜（企業展示会場内）

■駐車場
　学会専用駐車場はございません。できる限り公共交通機関（路線バス）、タクシー、シャトルバス（無料）をご利用ください。

■クローク
クロークは以下のとおり開設いたします。
貴重品、電子機器（PC など）はお預かりできませんのでご了承ください。
日時：5 月 9 日（金） 14：00～19：00
　　　5 月 10 日（土）　8：00～18：30
　　　5 月 11 日（日）　8：00～15：00
場所：仙台国際センター　1F

■共催学術セミナー（ランチョン形式）整理券
共催学術セミナー（ランチョン形式）は混雑が予想されるため、整理券を配布いたします。
整理券は当日の朝、仙台国際センターでのみ配布いたしますので、ご注意下さい。
下記の時間と場所にて配布を行います。ネームカードをご呈示ください。
定員となり次第締め切らせていただきますのであらかじめご了承ください。
日時：5 月 10 日（土）　8：30～10：30
　　　5 月 11 日（日）　8：30～10：30
場所：仙台国際センター　2 F
※残券がある場合、11：30 以降は各会場前にて配布いたします。
※整理券の配布はお一人様につき 1 枚とさせていただきます。
※整理券の有効期限はセミナー開始 15 分後までです。ご注意ください。

■討論についてのお願い
討論者は会場内の討論用マイクの前にてお待ちいただき、挙手をお願いいたします。
討論の際は所属、氏名を述べた後に要点のみを簡潔にご発言いただき、できるだけ多くの方のご発信が得られるようご配慮ください。

■呼び出し
会場内での呼び出しは原則として行いません。

■紛失物
忘れ物、落し物は各施設の「総合案内」にてお預かりいたします。

■託児室
お子様を連れてご参加される方のために、専用の託児室を設置いたします。
ご利用に際しては、事前の申込みが必要です。申込方法等の詳細は学会ホームページにてご確認ください。

■その他注意事項
会場内の撮影・録音・録画は禁止です。
館内は禁煙です。指定の喫煙スペースをご利用ください。
発表会場内では携帯電話はマナーモードにしていただくか、電源をお切りください。

■ 抄録集アプリ（iOS、Android 対応）について

第24回日本臨床工学会および平成26年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会では、抄録集アプリの公開を予定しております。
紙媒体の抄録集の内容をそのままスマートフォン・タブレット上で閲覧することが可能です。
詳細につきましては、学会ホームページ（http://ja-ces24.jtbcom.co.jp/）に掲載予定です。

公開後のダウンロード方法
＜ iOS（iPhone、iPad、iPod touch）版の場合＞
画面上の App Store を開き、「日本臨床工学会」を検索してください。
アプリケーションをダウンロード／インストールしてください。
画面上に、アイコンが表示しますので起動してください。
初めて抄録を閲覧する際、パスワードの入力が必要です。【ja-ces24】を入力してください。

＜ Android（携帯、タブレット）版の場合＞
画面上のマーケット（または、Google Play）を開き、「日本臨床工学会」を検索してください。
アプリケーションをダウンロード／インストールしてください。
画面上に、アイコンが表示しますので起動してください。
初めて抄録を閲覧する際、パスワードの入力が必要です。【ja-ces24】を入力してください。

▼ 発表者へのご案内とお願い ▼

■発表者へのお願い

1）発表時間について

座長の進行のもと時間厳守のほど宜しくお願いいたします。
主要演題の各発表時間につきましては個別にご連絡いたします。

発表形式	発表時間	質疑応答
ＢＰＡ優秀発表賞・若手奨励賞	7分	3分
一般演題（口演）		
一般演題（ポスター）※	1時間	

※座長の進行はありません。
※各自、指定された時間にご自身のポスターボード前にて待機、時間内での討論をお願いいたします。

■口演発表者の皆様へ

1）PC 受付について

・発表セッション開始1時間前（午前の最初のセッションは 30 分前）までに発表される施設（仙台国際センター、東北大学百周年記念会館、仙台市博物館）の PC 受付にて出席確認の受付と発表データの試写をお願いたします。
・セッション開始 15 分前には発表会場の次演者席エリアにご着席ください。
自身の発表が終了しても、セッション終了まで会場内にてご参加いただきますよう、よろしくお願いいたします。

場所	5月9日（金）	5月10日（土）	5月11日（日）
仙台国際センター　2F	13：00～17：00	8：00～17：00	8：00～14：00
東北大学百周年記念会館　1F	／	8：00～17：00	8：00～14：00
仙台市博物館　1F	／	8：30～15：00	8：30～11：00

2）発表形式

・発表はデジタルプレゼンテーションのみとなります。
・また、発表中のスライド操作に関しましては演台上のキーボード、マウスをご使用のうえ、ご自身でお願いいたします。

3）PC 環境

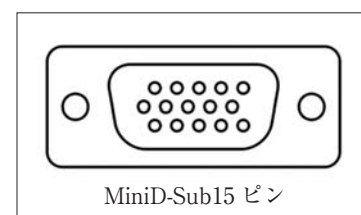
・事務局では PC を以下の環境でご用意いたします。
OS：Windows7／Power Point Ver.2003、2007、2010
・解像度は XGA（1024 × 768）となっております。
※動画および Macintosh を使用する場合は、必ずご自身のパソコンをお持ち込みください。
※音声はご使用いただけません。

4）発表データについて

・発表データは USB フラッシュメモリもしくは CD-R のメディアにてご持参ください。CD-R は汎用に再生できるようにしてください。
・上記メディア以外では受付できませんのであらかじめご了承ください。
・各発表者からお預かりした発表データは、事務局の責任において学会終了後に破棄致します。

5）PC 持込みについて

・持込み PC の接続は、MiniD-Sub15 ピン 3 列コネクターとなります。パソコンのコネクター端子の形状をよくご確認のうえ、上記以外の場合は変換アダプタをご持参ください。
・外部ディスプレイ出力が可能であることを必ず事前にご確認のうえ、お持ち込みください。

MiniD-Sub15 ピン

・バッテリー切れを防ぐため、必ず電源アダプタをご持参ください。
・スクリーンセーバー、省電力モードはOFFの状態でお持ち込みください。
・再起動の可能性がありますので、パスワード入力が不要の状態でお持ちこみください。

■ポスター発表の皆様へ

・ポスター貼付・閲覧・発表・撤去時間は以下の通りです。
・ハイブリッドポスターセッションとなります。
※座長の進行はありません。
※各自、指定された時間にご自身のポスターボード前にて待機、時間内での討論をお願いいたします。
※指定された時間以外での討論も可能です。

ハイブリッドポスターセッション　スケジュール

	貼付	発表（討論のみ）	
5月10日（土）	ポスター会場1、2、4 8：30～9：00 ポスター会場3 9：00～9：30	ポスター会場1	9：30～10：30 10：30～11：30 13：30～14：30 14：30～15：30
		ポスター会場2	9：30～10：30 10：30～11：30
		ポスター会場3、4	9：30～10：30 10：30～11：30 13：30～14：30 14：30～15：30 15：30～16：30
5月11日（日）		ポスター会場1、2	発表なし
		ポスター会場3	9：30～10：30 10：30～11：30
		ポスター会場4	9：30～10：30 10：30～11：30 13：30～14：30 14：30～15：30

1）掲示要項について
・掲示スペース　高さ190cm × 幅90cm
・演題番号表示（高さ20cm × 幅20cm）、画鋲は学会事務局で用意します。
・演題名・所属・氏名を記入した用紙（高さ20cm、幅70cm）は各自でご用意ください。
2）ポスター撤去について
・各自の指定時間の討論終了後、ポスターを撤去いただいても構いません。
・学会終了時（5月11日（日）16：30までに）ポスターの撤去が無い場合、学会事務局にて責任を持って撤去させていただきます。　※仙台市博物館は13：00までに撤去をお願いします。

■利益相反（COI）に関する情報開示について

当日の発表時に利益相反についての情報開示をお願いいたします。
・対象
第24回日本臨床工学会および平成26年度公益社団法人日本臨床工学技士会総会の主要演題（共催学術セミナーを除く）、一般演題でのすべての発表者（共同発表者を除く）が対象です。
・開示方法
口演の場合：発表最初か最後に利益相反自己申告に関するスライドを加えてください。
ポスター発表の場合：ポスターの最後に利益相反自己申告に関する情報を開示してください。
詳しくはホームページをご参照ください。

申告すべき COI 状態がない場合　（口演用）

申告すべき COI 状態がある場合　（口演用）

申告すべき COI 状態がない場合（ポスター用）

【スライド例】
ポスター発表時、申告すべきCOI状態がない場合
（ポスター掲示の最後にCOI状態を開示する）

日本臨床工学技士会
COＩ開示
筆頭発表者名： 〇〇 〇〇

演題発表に関連し、開示すべきCOＩ関係にある
企業などはありません。

申告すべき COI 状態がある場合（ポスター用）

▼　座長および審査員（BPA）へのお願い　▼

■口演発表　座長および審査員（BPA）へのお願い

※共催学術セミナー（ランチョン形式）は該当しません。

1）座長・審査員受付について

・担当セッション開始 30 分前までに、各施設の「座長・審査員受付」で受付をお済ませください。

場所	5 月 9 日（金）	5 月 10 日（土）	5 月 11 日（日）
仙台国際センター　2F	13：00～17：00	8：00～16：00	8：00～14：00
東北大学百周年記念会館　1F		8：00～16：00	8：00～14：00
仙台市博物館　1F		8：30～13：00	8：30～10：00

2）進行について

・担当セッション開始 15 分前までに座長席付近にあります「次座長席」へご着席ください。

・次のセッションが始まる 5 分前までには終了いただきますよう、格段のご配慮をお願いいたします。

■ポスター発表

座長は設けません。

▼　関連行事等　▼

◆第９回全国臨床工学技士会代表者意見交換会
日　時：5月9日（金）　15：00～17：00
会　場：ホテルメトロポリタン仙台
4F　「千代」

◆関東臨床工学技士協議会
日　時：5月9日（金）　13：00～15：00
会　場：TKP ガーデンシティ仙台
AER21F　「カンファレンスルーム A」

◆ 2013 年度第２回高気圧酸素治療技術部会・常任理事会
日　時：5月10日（土）　9：30～11：00
会　場：TKP ガーデンシティ仙台
AER21F　「カンファレンスルーム A」

いのちのエンジニア

臨床工学技士

～さわってみよう！命をつなぐ医療機器～

一般社団法人宮城県臨床工学技士会では、「第24回日本臨床工学会」の開催に合わせて、職業啓発事業として「いのちのエンジニア“**臨床工学技士**”」を実施いたします。

この「いのちのエンジニア“**臨床工学技士**”」では、普段、臨床工学技士が勤務している病院の**手術室**や**集中治療室**、**透析室**や**医療機器管理室**を忠実に再現し、臨床工学技士が行う生命維持管理装置の操作や保守点検の一部を**疑似体験**して頂くことによって、職業理解を進めるものです。皆様のご参加をお待ちしております。

「いのちのエンジニア“臨床工学技士”」開催概要

日　時：2014年5月10日(土)・11日(日)　11:00～16:00

会　場：**アエル** 1F・2F アトリウム

- 手術室：心臓の鼓動を止める！　心臓手術で使用される人工心肺装置を中心に、手術室を忠実に再現します。
- ＩＣＵ：集中治療室ってどんなところ？人工呼吸器や補助循環装置など、最新の医療機器を使用した集中治療の最前線を再現します。
- 透析室：日本国民の31万人が受けている血液透析療法　透析装置を中心に、透析室を忠実に再現します。
- 管理室：命をつなぐ医療機器はどのように点検されているか？　最新の点検機材による医療機器の点検を再現します。

「第24回日本臨床工学会」開催概要

主　催：公益社団法人日本臨床工学技士会　一般社団法人宮城県臨床工学技士会

大会長：鈴木一郎(仙台市医療センター 仙台オープン病院 臨床工学室)

日　時：2014年5月10日(土)・11日(日)

会　場：仙台国際センター(メイン会場)

「いのちのエンジニア　臨床工学技士」運営スタッフ一覧

実行委員長　：尾越　登（仙台厚生病院）

実行副委員長：工藤剛実（東北文化学園専門学校）

運営スタッフ（五十音順）

相沢梨花	安部清記	阿部弥之	新本将司	伊妻貴博	伊藤雅浩	岩佐昌弘	大阪奈央
大谷拓也	岡和田奈保	小山哲志	菊地芽久美	葛岡孝一	熊谷浩良	小嶋昌信	後藤恵美子
今野基世	今野　博	斉藤まゆみ	齋藤美香	佐々木樹紀	佐々木芳	佐藤広大	佐藤宝予
佐藤尚也	佐藤伴美	佐藤真美	佐藤光春	佐藤陽紀	佐藤了亮	佐野雅美	四海達也
渋谷公美	清水彩香	白石光廣	菅原由衣	鈴木美里	鷹沙緒里	高橋舞香	高橋良子
千田貴広	千葉　健	中澤寿人	中島恒輔	滑川　隆	新里亜希子	畠山公一	平山雄樹
藤田めぐみ	星　直樹	松岡美希	三浦勝明	宮本ちひろ	村上公喜	森　稚菜	

第24回 日本臨床工学会

いのちのエンジニア
臨床工学技士

～さわってみよう！命をつなぐ医療機器～

日時 2014年5月10日(土)・11日(日)
11:00～16:00 11:00～16:00

会場 アエル 1F・2F アトリウム

参加無料

幼児～小・中・高生対象

参加希望の方は直接、会場にお越しください。

臨床工学技士体験コーナー
アエル 1F・2F

受付・コスプレ
手術(体験)の説明をきいて記念撮影しよう。[2F]

手術室ブース
手術につかう機械を操作しよう。[2F]

集中治療室ブース
人工呼吸器のチェックをしよう。[2F]

透析室ブース
血液をきれいにしよう。[1F]

医療機器管理室ブース
医療機器を点検しよう。[1F]

もっと知りたい！勉強したい！

◎臨床工学技士業務紹介
◎臨床工学技士実務写真パネル展
◎養成学校紹介

気分はすっかり臨床工学技士！

●なりきり写真撮影＆フォトフレームプレゼント

4つのブースを回ってチェックスタンプを集めよう！

●ノベルティ付きチェックポイントラリー

アエル1F・2Fに病院が出現。
本物の機械にふれて、うごかしてみるチャンスです。
もしかしたら、将来の自分にあえるかも？

主　催：公益社団法人 日本臨床工学技士会　一般社団法人 宮城県臨床工学技士会
お問合せ：第24回 日本臨床工学会事務局 仙台市医療センター 仙台オープン病院 臨床工学室
U R L：http://www.macet.jp/ja-ces24/

日程表

【第1日目】5月9日(金)

仙台国際センター

	第1会場 2F 大ホール	第2会場 2F 萩	第3会場 2F 橘	第4会場 3F 白樫1	第5会場 3F 白樫2
客席数	1,000 席	380 席	494 席	220席	105席
15:00		15:00～16:00 **BPA若手奨励賞対象演題** **（血液透析）** （BPA-Y-01～06） 座長：松田恵介	15:00～15:50 **BPA若手奨励賞対象演題** **（ペースメーカ）** （BPA-Y-18～22） 座長：鈴木雅和	15:00～16:00 **BPA優秀発表賞対象演題** **（血液透析）** （BPA-B-05～10） 座長：江口　圭	15:00～16:00 **BPA優秀発表賞対象演題** **（心臓カテーテル等）** （BPA-B-23～28） 座長：矢萩　匠
16:00		16:15～17:15 **BPA若手奨励賞対象演題** **（手術室・評価）** （BPA-Y-07～12） 座長：大隅　進	16:15～17:15 **BPA若手奨励賞対象演題** **（人工呼吸器等）** （BPA-Y-24～29） 座長：畠山　伸	16:15～17:15 **BPA優秀発表賞対象演題** **（評価等）** （BPA-B-11～16） 座長：浅沼貴之	16:15～17:25 **BPA優秀発表賞対象演題** **（ペースメーカ・人工呼吸器）** （BPA-B-29～34、BPA-B-41） 座長：冨木一磨
17:00		17:30～18:20 **BPA若手奨励賞対象演題** **（人工心肺・補助循環）** （BPA-Y-13～17） 座長：後藤　武	17:30～18:30 **BPA若手奨励賞、優秀発表賞対象演題** **（管理ソフト等）** （BPA-Y-30～31、BPA-B-01～04） 座長：勝又尚紀	17:30～18:30 **BPA優秀発表賞対象演題** **（補助循環・人工心肺）** （BPA-B-17～22） 座長：小林芳則	17:30～18:30 **BPA優秀発表賞対象演題** **（高気圧装置・解析装置）** （BPA-B-35～40） 座長：中野典行
18:00					
19:00					

【第2日目】5月10日（土）

	仙台国際センター 第1会場 2F 大ホール	仙台国際センター 第2会場 2F 萩	仙台国際センター 第3会場 2F 橘	仙台国際センター 第4会場 3F白橿1	仙台国際センター 第5会場 3F白橿2	百周年記念会館 第6会場 2F川内萩ホール
客席数	1,000席	380席	494席	220席	105席	1,151席
8:45	8:45 開会式					
9:00～10:30	9:00～10:30 **シンポジウム1** 「チーム医療における臨床工学技士の位置づけ」 座長：鈴木一郎, 芦村浩一	9:00～10:30 **ワークショップ2** 「日本臨床工学技士会としての防災対策」 座長：武田稔男, 長尾尋智	9:00～10:30 **ワークショップ6** 「『オンラインHDF』の現状と今後の課題」 座長：内野順司, 五十嵐洋行	9:00～10:30 **ワークショップ10** 「バスキュラーアクセスの知識と技術の共有」 座長：小野淳一, 人見泰正	9:00～10:30 **ワークショップ14** 「「医療機器安全管理指針」改定のポイントと今後の展開」 座長：本間　崇, 那須野修一	9:00～10:30 **ワークショップ18** 「ダイアライザ機能分類について」 座長：川崎忠行, 佐藤政範
10:30～12:00	10:30～12:00 **シンポジウム2** 「女性技士が働き続けるために」 座長：千葉美樹, 安藤啓子	10:30～12:00 **ワークショップ3** 「透析液濃度測定の問題点と標準化への取り組み」 座長：山家敏彦, 柴田昌典	10:30～12:00 **ワークショップ7** 「ダイアライザ選択－アルブミン漏出をどう捉えるー」 座長：森上辰哉, 岡崎正信	10:30～12:00 **ワークショップ11** 「教育現場が考えるチーム医療とCE臨床工学技士養成課程関連」 座長：大石義英, 見目恭一	10:30～12:00 **ワークショップ15** 「専門臨床工学技士の必要性」 座長：吉田　靖, 真下　泰	10:30～12:00 **ワークショップ19** 「内視鏡手術におけるチーム医療とCE」 座長：関川智重, 野口悟司
12:15～13:15	12:15～13:15 **共催学術セミナー1** 演者：原田悦子 座長：川崎忠行 共催：協和発酵キリン（株）	12:15～13:15 **共催学術セミナー2** 演者：槙　昭弘 座長：山下明泰 共催：日機装（株）	12:15～13:15 **共催学術セミナー3** 演者：山本英則, 内野順司 座長：芝本　隆 共催：（株）陽進堂	12:15～13:15 **共催学術セミナー4** 演者：鈴木健一, 出羽　仁 座長：松井孝拓 共催：マシモジャパン（株）	12:15～13:15 **共催学術セミナー5** 演者：上村夕香理 座長：森實篤司 共催：中外製薬（株）	12:15～13:15 **共催学術セミナー6** 演者：長沼　毅, 北岡建樹 座長：小林　力 共催：鳥居薬品（株）
13:30～15:00	13:30～15:00 **ワークショップ1** 「人工心肺業務におけるチーム医療とCE」 座長：見目恭一, 吉田秀人	13:30～15:00 **ワークショップ4** 「心臓カテーテル検査におけるチーム医療とCE」 座長：添田信之, 平田和也	13:30～15:00 **ワークショップ8** 「植込みデバイス業務におけるチーム医療とCE」 座長：綿引哲夫, 古川博一	13:30～15:00 **ワークショップ12** 「集中治療業務におけるチーム医療とCE」 座長：原田俊和, 木村政義	13:30～15:00 **ワークショップ16** 「高気圧酸素治療におけるチーム医療とCE」 座長：廣谷暢子, 高倉照彦	13:30～15:00 **ワークショップ20** 「補助循環時のチーム医療とCE」 座長：八木克史, 加藤伸彦
15:00～	15:00～16:00 **特別講演** 「医療機器を日本から世界へ」 演者：山家智之　司会：真弘光章	15:00～16:30 **ワークショップ5** 「組織力および活性化の必要性～臨床工学技士（会）が進化していくために～」 座長：上野共香, 守澤隆仁	15:00～16:30 **ワークショップ9** 「チーム医療における臨床工学技士の対話力とその教育」 座長：中島章夫, 佐藤武志	15:00～16:30 **ワークショップ13** 「呼吸治療専門臨床工学技士の未来への展望」 座長：真下　泰, 宮地哲也	15:00～16:30 **ワークショップ17** 「DMATとフライトCE」 座長：三戸惠一郎, 三井友成	15:00～16:30 **ワークショップ21** 「呼吸療法業務におけるチーム医療とCE」 座長：荒田晋二, 春田良雄
16:05～	16:05～17:05 **教育講演** 「チーム医療にコーチングを活用することとは」 演者：齋木佳克　司会：田林晄一	16:30～17:30 **血液透析1** （O21-1～6） 座長：吉田功樹	16:30～17:30 **血液透析2** （O31-1～6） 座長：大槻　剛	16:30～17:30 **血液透析3** （O41-1～6） 座長：尾形康幸	16:30～17:30 **血液透析4** （O51-1～6） 座長：魚住真友美	16:30～17:30 **血液透析・血液濾過** （O61-1～6） 座長：佐藤裕二
17:10～18:10	17:10～18:10 **市民公開講座** 「歴史に見る災害」 演者：平川　新　司会：川崎忠行					
19:00～21:30	19:00～21:30 **意見交換会** メトロポリタン仙台					

百周年記念会館	仙台市博物館	百周年記念会館		仙台市博物館	仙台国際センター	
第7会場 2F会議室	**第8会場** 1Fホール	**ポスター会場①** 1F ファカルティクラブ	**ポスター会場②** 2F ホワイエ	**ポスター会場③** 1F ギャラリー	**ポスター会場④** 3F フロア	**展示会場** 2F 桜
189 席	204席	ポスター32題	ポスター27題	ポスター59題	ポスター87題	
		8:30〜9:00 **ポスター貼付**			8:30〜9:00 **ポスター貼付**	
9:00〜10:30 **ワークショップ22** 「血液浄化業務における チーム医療とCE」 座長：金山由紀, 大石成省	9:10〜10:40 **ワークショップ26** 「手術支援ロボット・ナビゲーション 業務におけるチーム医療とCE」 座長：高橋秀暢, 菊地昭二			9:00〜9:30 **ポスター貼付**		9:00〜18:00 **機器展示**
		9:30〜10:30 **血液透析1** (P11-1〜9)	9:30〜10:30 **人工心肺・その他** (P21-1〜12)	9:30〜10:30 **救急医療・教育** (P31-1〜7)	9:30〜10:30 **人工心肺・NPPV・SAS** (P41-1〜9)	
10:30〜12:00 **ワークショップ23** 「手術室における チーム医療とCE」 座長：萱島道徳, 出羽　仁	10:40〜12:10 **ワークショップ27** 「未来の臨床工学技士を育む CE志望者拡大から若手の 育成を考える」 座長：野村知由樹, 和久益寛	10:30〜11:30 **血液透析2** (P12-1〜8)	10:30〜11:30 **事例報告・その他** (P22-1〜14)	10:30〜11:30 **集中治療・その他** (P32-1〜12)	10:30〜11:30 **補助循環** (P42-1〜8)	
12:15〜13:15 **共催学術セミナー7** 演者：平澤博之 座長：松田兼一 共催：ガンブロ(株)						
13:30〜15:00 **ワークショップ24** 「補助人工心臓における チーム医療とCE」 座長：梅田千典, 柏　公一	13:30〜15:00 **男女共同参画委員会セミナー** 「ー今、必要なワークライフ バランスについてー」 司会:下條隆史, 高橋純子	13:30〜14:30 **水処理・清浄化** (P13-1〜8)		13:30〜14:30 **保守管理・その他** (P33-1〜8)	13:30〜14:30 **管理ソフト** (P43-1〜10)	
		14:30〜15:30 **急性血液浄化** (P14-1〜7)		14:30〜15:30 **保守管理** (P34-1〜7)	14:30〜15:30 **心臓カテーテル・呼吸管理・その他** (P44-1〜11)	
15:00〜16:30 **ワークショップ25** 「透析機器に対する 災害対策」 座長：江尻　進, 槙　昭弘						
				15:30〜16:30 **手術室関連1** (P35-1〜10)	15:30〜16:30 **ペースメーカ1** (P45-1〜9)	
16:30〜17:30 **急性血液浄化・血液濾過** (O71-1〜6) 座長：福原之博						

意見交換会　メトロポリタン仙台

【第3日目】5月11日（日）

	仙台国際センター					百周年記念会館
	第1会場 2F 大ホール	第2会場 2F 萩	第3会場 2F 橘	第4会場 3F白橿1	第5会場 3F白橿2	第6会場 2F川内萩ホール
客席数	1,000席	380席	494席	220席	105席	1,151席
9:00	9:00～10:00 **水処理・清浄化** (O11-1～6) 座長：日下政信	9:00～10:00 **その他・評価** (O22-1～6) 座長：高橋良子	9:00～10:00 **心臓カテーテル業務2** (O32-1～6) 座長：百井　渉	9:00～10:00 **人工呼吸器・呼吸管理** (O42-1～6) 座長：小山内康貴	9:00～10:00 **安全対策3** (O52-1～6) 座長：近江　篤	9:00～10:00 **解析装置・保守管理** (O62-1～6) 座長：富田元沖
10:00	10:00～11:00 **透析液・その他** (O12-1～6) 座長：尾形佳昭	10:00～11:00 **人工心肺** (O23-1～6) 座長：清水裕也	10:00～11:00 **ペースメーカ1** (O33-1～6) 座長：早坂　啓	10:00～11:00 **呼吸管理・NPPV** (O43-1～6) 座長：塩原伸明	10:00～11:00 **安全対策4・管理ソフト** (O53-1～6) 座長：伊藤　光	10:00～11:00 **手術室関連・その他** (O63-1～6) 座長：門馬竜一郎
11:00	11:00～12:00 **災害・その他** (O13-1～6) 座長：魚住拓也	11:00～12:00 **補助循環** (O24-1～6) 座長：森嶋俊介	11:00～12:00 **ペースメーカ2** (O34-1～6) 座長：佐々木健吾	11:00～12:00 **安全対策・SAS** (O44-1～6) 座長：村田清仁	11:00～12:00 **管理ソフト1** (O54-1～6) 座長：市川貴史	11:00～12:00 **手術室関連業務1** (O64-1～6) 座長：會田広和
12:00						
	12:15～13:15 **共催学術セミナー8** 演者：脇田邦彦, 熊谷　誠 座長：江刺志穂 共催：東レ・メディカル（株）	12:15～13:15 **共催学術セミナー9** 演者：松崎竜児 座長：峰島三千男 共催：ニプロ（株）	12:15～13:15 **共催学術セミナー10** 演者：大澤貞利, 田岡正宏 座長：槇　昭弘 共催：旭化成メディカル（株）	12:15～13:15 **共催学術セミナー11** 演者：土濃塚広樹 座長：山下明泰 共催：扶桑薬品工業（株）	12:15～13:15 **共催学術セミナー12** 演者：江口　圭 座長：松金隆夫 共催：川澄化学工業（株）	12:15～13:15 **共催学術セミナー13** 演者：加納　隆 座長：酒井基広 共催：フクダ電子（株）
13:00						
14:00	13:30～14:30 **総 会**	13:30～14:30 **補助循環・心臓カテーテル** (O25-1～6) 座長：菊地康昭	13:30～14:30 **ペースメーカ3** (O35-1～6) 座長：中鉢　亮	13:30～14:30 **安全対策1** (O45-1～6) 座長：石塚后彦	13:30～14:30 **管理ソフト2** (O55-1～6) 座長：岩佐昌弘	13:30～14:30 **手術室関連業務2** (O65-1～6) 座長：中村恵子
15:00		14:30～15:30 **心臓カテーテル業務1** (O26-1～6) 座長：遠藤孝敏	14:30～15:30 **ペースメーカ・その他** (O36-1～6) 座長：佐藤貴美絵	14:30～15:20 **安全対策2** (O46-1～5) 座長：宮本美有希	14:30～15:30 **管理ソフト3** (O56-1～6) 座長：前田　寿	14:30～15:30 **手術室関連業務3** (O66-1～6) 座長：齋藤　隼
16:00						
17:00						

百周年記念会館	仙台市博物館	百周年記念会館		仙台市博物館	仙台国際センター	
第7会場 2F会議室	**第8会場** 1Fホール	**ポスター会場①** 1F ファカルティクラブ	**ポスター会場②** 2F ホワイエ	**ポスター会場③** 1F ギャラリー	**ポスター会場④** 3F フロア	**展示会場** 2F 桜
189 席	204席	ポスター32題	ポスター27題	ポスター59題	ポスター87題	
9:00～10:00 **手術室関連業務4** (O72-1～6) 座長:中畑仁志	9:10～10:10 **運営・業務** (O81-1～6) 座長:安孫子明博	9:00～15:30 **ポスター展示**	9:00～15:30 **ポスター展示**	9:30～10:30 **管理ソフト・その他** (P36-1～7)	9:30～10:30 **ペースメーカ2** (P46-1～11)	9:00～15:30 **機器展示**
10:00～11:00 **救急医療** (O73-1～6) 座長:中畑　碧	10:10～10:40 **高気圧装置** (O82-1～3) 座長:遠藤　篤			10:30～11:30 **手術室関連2** (P37-1～7)	10:30～11:30 **人工呼吸器・ペースメーカ** (P47-1～9)	
11:00～12:00 **教育1** (O74-1～6) 座長:佐野雅美				11:30～12:00 **ポスター撤去**		
12:15～13:15 **共催学術セミナー14** 演者:平野和生, 尾形佳昭 座長:佐藤政範 共催:ガンブロ(株)						
13:30～14:30 **教育2** (O75-1～6) 座長:三好誠吾					13:30～14:30 **安全対策1** (P48-1～9)	
14:30～15:30 **マネージメント・その他** (O76-1～6) 座長:狩野真一					14:30～15:30 **安全対策2** (P49-1～8)	
		15:30～16:00 **ポスター撤去**			15:30～16:00 **ポスター撤去**	

9:00　10:00　11:00　12:00　13:00　14:00　15:00　16:00　17:00

特別講演	5月10日（土）15:00～16:00 第1会場

司会 貞弘光章（山形大学医学部 外科学第二講座）

医療機器を日本から世界へ

演者 山家智之（東北大学 加齢医学研究所）

教育講演	5月10日（土）16:05～17:05 第1会場

司会 田林晄一（東北薬科大学病院 病院長）

チーム医療にコーチングを活用することとは

演者 齋木佳克（東北大学 心臓血管外科）

特別講演（市民公開講座）	5月10日（土）17:10～18:10 第1会場

司会 川崎忠行（公益社団法人 日本臨床工学技士会 会長）

歴史に見る災害

演者 平川 新（宮城学院女子大学 学長）

シンポジウム1 チーム医療における臨床工学技士の位置づけ	5月10日（土）9:00～10:30 第1会場

座長 鈴木一郎（仙台市医療センター 仙台オープン病院 臨床工学室）
芦村浩一（熊本大学医学部附属病院 ME機器センター）

SP1-1 **当院におけるチーム医療に係るCEの活動**
井福武志
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室

SP1-2 **看護師から見た手術室のチーム医療における臨床工学技士の役割の変化**
中山久実
社会福祉法人 聖隷福祉事業団 総合病院 聖隷浜松病院

SP1-3 **臨床工学技士（CE）を活かした手術室チーム医療**
北本憲永
聖隷浜松病院 臨床工学室

SP1-4 **急性期を中心とする総合病院における臨床工学技士室の展開**
小久保荘太郎
聖隷浜松病院副院長・手術センター長

シンポジウム2 女性技士が働き続けるために	5月10日（土）10:30～12:00 第1会場

座長 千葉美樹（仙台市医療センター 仙台オープン病院 臨床工学室）
安藤啓子（総合南東北病院 臨床工学科）

SP2-1 **公立病院で働く女性技士の現状と葛藤**
井ノ上景子、藤本義造、西口賢治、田中紗知子、中村充輝、中村達也
奈良県立奈良病院 診療部 臨床工学室

SP2-2 **循環器業務を行う女性技士としての現状と将来展望**
戸田久美子
群馬県立心臓血管センター 技術部 臨床工学課

SP2-3 **働きやすい職場環境の多様化について**
荒井和美
自治医科大学附属病院 臨床工学部

SP2-4 **育児と仕事の両立と職場の環境**
草浦理恵
自治医大さいたま医療センター 臨床工学部

ワークショップ 1 人工心肺業務におけるチーム医療と CE　5 月 10 日（土）13:30〜15:00 第 1 会場

座長 **見目恭一（埼玉医科大学保健医療学部 医用生体工学科）**
吉田秀人（天理よろづ相談所病院 臨床検査部 ＣＥ部門）

WS1-1 **チーム医療を引き出す臨床工学技士のチカラ —アンケート調査からの考察—**
岡原重幸、宮本聡史、高橋秀暢
広島大学病院 臨床工学部門

WS1-2 **当院における心臓手術チームでの CE ポジショニングについて**
堤 善充[1]、蓑田英明[1]、青野宏美[1]、井福武志[1]、安永 弘[2]
社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 臨床工学室[1]、社会医療法人 雪の聖母会 聖マリア病院 心臓血管外科[2]

WS1-3 **心臓血管外科手術領域におけるチーム医療と CE の関わり**
安野 誠
群馬県立心臓血管センター 臨床工学課

WS1-4 **チーム医療を実践できる Perfusionist の育成**
東條圭一[1]、古平 聡[1]、大島弘之[1]、宮地 鑑[2]
北里大学病院 ＭＥ部[1]、北里大学 心臓血管外科学[2]

ワークショップ 2 日本臨床工学技士会としての防災対策　5 月 10 日（土）9:00〜10:30 第 2 会場

座長 **武田稔男（みはま病院）**
長尾尋智（メディカルサテライト岩倉）

WS2-1 **支援物資供給活動で得た関係団体との連携**
中村 寛[1]、山家敏彦[2]
医療法人 晴仁会 立川北口駅前クリニック ＭＥ科[1]、社会保険中央総合病院 臨床工学部 医療安全推進室[2]

WS2-2 **医療支援ボランティア**
横山敏幸
守成会 広瀬病院

WS2-3 **災害時支援 先遣隊構想**
石崎直人
前田記念腎研究所 茂原クリニック

WS2-4 **組織としての防災対策ー日本透析医学会との連携ー**
森上辰哉
五仁会元町 HD クリニック

ワークショップ 3 透析液濃度測定の問題点と標準化への取り組み　5 月 10 日（土）10:30〜12:00 第 2 会場

座長 **山家敏彦（独立行政法人 地域医療機能推進機構 東京山手メディカルセンター 臨床工学部）**
柴田昌典（光寿会 リハビリテーション病院透析センター）

WS3-1 **透析機器における透析液の調製とモニタリング**
今井正己
一般社団法人日本医療機器テクノロジー協会（MTJAPAN） 機器・メンテ部会

WS3-2 透析液濃度測定の問題点と標準化への取り組み
桑 克彦
（独）産業技術総合研究所 計測標準研究部門 バイオメディカル標準研究室

WS3-3 透析液濃度管理と測定法に関する調査からわかった問題点と今後の課題
小久保謙一[1,2]、清水 康[1]、村上 淳[1]、山家敏彦[1]
日本血液浄化技術学会学術委員会[1]、北里大学医療衛生学部医療工学科臨床工学専攻[2]

WS3-4 透析液の安全管理 ー臨床工学前史と現在ー
松金隆夫、江村宗郎
日本臨床工学技士会 透析装置安全委員会

ワークショップ 4 心臓カテーテル検査におけるチーム医療と CE　5 月 10 日（土）13:30〜15:00 第 2 会場

座長 添田信之（星総合病院 臨床工学科）
平田和也（独立行政法人 地域医療機能推進機構 北海道病院 ME 部）

WS4-1 カテ室運営に係わるコメディカルスタッフの役割
玉澤 充、谷原孝典、中村奈津子、中村祐希、米田優一郎
カレスサッポロ 北光記念病院 臨床工学科

WS4-2 当院の心カテ室の CE の役割
芳森亜希子、夛田和弘、川口幸大、望月純也、越後大将、中野僚哉、田島秀明、佐々木優二
君津中央病院 臨床工学科

WS4-3 当院心カテ室ハートチームにおける臨床工学技士の役割
木下昌樹、西分和也、今泉雅貴、今村慎一、山田寛也、豊田美穂、峰澤里志、神谷裕介、浅井志帆子、馬場由理、田中佑佳、宇井雄一、山本英樹、丸山仁実、西村良恵
岡崎市民病院 臨床工学室

WS4-4 名古屋ハートセンターの心臓カテーテル業務について〜自作データベースの活用〜
山口敏和、色川桂輔、岡本隆嗣、西尾皓人、内藤豊貴、井上良和
名古屋ハートセンター

ワークショップ 5 組織力および活性化の必要性〜臨床工学技士（会）が進化していくために〜　5 月 10 日（土）15:00〜16:30 第 2 会場

座長 上野共香（平塚共済病院 臨床工学科）
守澤隆仁（医療法人 あけぼの会 花園病院（公益社団法人 日本臨床工学技士会 組織委員会））

WS5-1 臨床工学技士の認知度向上の必要性について
関根広介[1,2]
医療法人 鉄蕉会 亀田総合病院 医療技術部 ME 室[1]、日本臨床工学技士会 組織委員会関東地区担当[2]

WS5-2 CE の知識力・技術力向上（スキルアップ）の必要性
野村知由樹
医療法人医誠会 都志見病院 臨床工学部

WS5-3 羽ばたこう世界へ！〜グローバル化の必要性〜
吉岡 淳[1,2]
日本臨床工学技士会 国際交流委員会[1]、山形大学 医学部 附属病院 臨床工学部[2]

WS5-4 臨床工学技士会が進化してゆくために
川崎忠行
公益社団法人 日本臨床工学技士会

ワークショップ 6 『オンライン HDF』の現状と今後の課題　5 月 10 日（土）9:00〜10:30 第 3 会場

座長　内野順司（みはま病院　ME 部）
　　　五十嵐洋行（本町矢吹クリニック　臨床工学部）

WS6-1　我が国のオンライン HDF に期待される効果
山下明泰
法政大学　生命科学部　環境応用化学科

WS6-2　当院におけるオンライン HDF の現状と今後の課題
道脇宏行、廣瀬大輔、田尾知浩、土田健司、水口　潤
（社医）川島会　川島病院

WS6-3　On-line HDF の一変法としての間歇補充型 HDF（I-HDF）の臨床効果
江口　圭[1)]、金子岩和[1)]、峰島三千男[2)]、中川章郎[3)]、松嶋哲哉[3)]
東京女子医科大学　臨床工学部[1)]、東京女子医科大学　臨床工学科[2)]、西新クリニック[3)]

WS6-4　オンライン HDF のアルブミン漏出量について
田岡正宏
医療法人　偕行会　名港共立クリニック

ワークショップ 7 ダイアライザ選択ーアルブミン漏出をどう捉えるー　5 月 10 日（土）10:30〜12:00 第 3 会場

座長　森上辰哉（五仁会　元町 HD クリニック）
　　　岡崎正信（長岡医院　透析室）

WS7-1　CE による透析治療条件の提案
江刺志穂[1)]、政金生人[2)]
医療法人清永会　矢吹病院　臨床工学部[1)]、医療法人清永会　矢吹病院　内科[2)]

WS7-2　アルブミン（Alb）漏出膜の長期成績〜当院が考える Alb 漏出の捉え方〜
廣瀬大輔、道脇宏行、末包博人、田尾知浩、土田健司、水口　潤、川島　周
社会医療法人川島会　川島病院

WS7-3　HDF フィルタのアルブミン漏出量に影響を与える血流量
大澤貞利
釧路泌尿器科クリニック

WS7-4　HDF 療法におけるアルブミン漏出量の再考
村上　淳
東京女子医科大学　臨床工学部

ワークショップ 8 植込みデバイス業務におけるチーム医療と CE　5 月 10 日（土）13:30〜15:00 第 3 会場

座長　綿引哲夫（東海大学基盤工学部　医療福祉工学科）
　　　古川博一（手稲渓仁会病院　臨床工学部）

WS8-1　チームで管理する植込み型デバイス
中嶋　勉[1)]、大澤達哉[1)]、戸田久美子[1)]、角田卓哉[1)]、安藤かおり[1)]、木内聡子[1)]、前田　恒[1)]、栗原里佳[1)]、花田琢磨[1)]、安野　誠[1)]、内藤滋人[2)]、熊谷浩司[2)]
群馬県立心臓血管センター　技術部　臨床工学課[1)]、群馬県立心臓血管センター　循環器内科[2)]

WS8-2　当院 CIEDs 関連業務における臨床工学技士の役割〜チーム医療〜
堺　美郎[1)]、本田俊弘[2)]、荒木康幸[1)]、米村友秀[1)]、黒崎亮輔[1)]、宮嶋卓郎[1)]、清田由佳利[1)]、坂上正道[1)]
済生会熊本病院　臨床工学部[1)]、済生会熊本病院　心臓血管センター循環器科[2)]

WS8-3 植込み型デバイス関連のチーム医療と臨床工学技士の役割ー患者の QOL 向上を目指してー

山崎隆文[1)]、添田　信[1)]、高久太輝[1)]、千葉雄季[1)]、木滝慶太郎[1)]、水上　暁[2)]、鈴木　誠[2)]
医療法人鉄蕉会　亀田総合病院 ME 室[1)]、医療法人鉄蕉会　亀田総合病院　循環器内科[2)]

WS8-4 当院のデバイスチーム確立に向けて

神谷典男、広瀬徳勝、藤井洵希、北本憲永
聖隷浜松病院　臨床工学室

ワークショップ 9　チーム医療における臨床工学技士の対話力とその教育　5 月 10 日（土）15:00～16:30　第 3 会場

座長　中島章夫（杏林大学保健学部　臨床工学科）
佐藤武志（国際医療福祉大学三田病院　ME 室）

WS9-1 医療現場での対話とは

石橋一馬
京都大学医学部附属病院　医療器材部

WS9-2 学生の対話力アップを目指した本校の取り組み

出渕靖志
四国医療工学専門学校　臨床工学学科

WS9-3 臨床実習で培われる対話力　ー看護学の実習指導の視点からー

高橋純子
東海学院大学　健康福祉学部　総合福祉学科

WS9-4 コミニュケーションスキルが患者を救う

百瀬直樹
自治医科大学　さいたま医療センター　臨床工学部

WS9-5 チーム医療における対話力の重要性とその教育ー AHA 蘇生教育プログラムにおける Team-dynamics と Debriefing ー

大庭正敏
大崎市民病院

ワークショップ 10　バスキュラーアクセスの知識と技術の共有　5 月 10 日（土）9:00～10:30　第 4 会場

座長　小野淳一（川崎医療福祉大学　医療技術学部　臨床工学科）
人見泰正（綾部市立病院　医療技術部臨床工学科、兵庫県立大学大学院 応用情報科学研究科）

WS10-1 透析クリニックにおけるシャント管理と PTA 実施の取り組み～同一法人 4 施設間・各スタッフ間の連携について～

菅野靖司[1)]、猪俣耕太郎[1)]、河内直子[1)]、古屋　徹[2)]、両部真吾[2)]、井藤江理奈[3)]、柳沢進一[4)]、海津明子[4)]、東ミヤ子[4)]、小沢　尚[4)]
（医社）欅会　北八王子クリニック[1)]、同　東久留米クリニック[2)]、同　東大和南街クリニック[3)]、同　小平北口クリニック[4)]

WS10-2 穿刺技術の向上をめざして

平ひとみ、森石みさき、西村奈実、高　義尚
特定医療法人あかね会　中島土谷クリニック

WS10-3 バスキュラーアクセス評価における超音波検査の意義

山本裕也、中村順一、中山祐治、日野紘子、角城靖子、宗紗千子
大阪バスキュラーアクセス　天満中村クリニック　検査部

WS10-4 当院におけるバスキュラーアクセス超音波検査について

三輪尚史、桜井　寛、桃原啓介、松原千恵子、小野木健詞、坪井正人、佐藤　隆
名古屋共立病院バスキュラーアクセス治療センター

ワークショップ 11 教育現場が考えるチーム医療とCE 臨床工学技士養成課程関連 5月10日（土）10:30〜12:00 第4会場

座長 **大石義英（純真学園大学保健医療学部 医療工学科）**
見目恭一（埼玉医科大学保健医療学部 医用生体工学科）

WS11-1 臨床実習受け入れ20年間を振り返り、これからの臨床実習のあり方を考える
原田俊和[1)]、山下大輔[1)]、佐藤邦昭[1)]、小原大輔[1)]、芦村浩一[1)]、山本達郎[1)]、西 一彦[2)]、木下順弘[3)]
熊本大学 医学部附属病院 ＭＥ機器センター[1)]、熊本大学 医学部附属病院 血液浄化療法部[2)]、熊本大学 医学部附属病院 集中治療部[3)]

WS11-2 チーム医療に貢献するCE養成 〜専門学校での課題〜
相澤康弘
東北文化学園専門学校 臨床工学科

WS11-3 「教育現場が考えるチーム医療とCE 臨床工学技士養成課程関連」…学生教育の現状と課題…
山下芳久
埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科

WS11-4 北里大学でのチーム医療教育の現状
廣瀬 稔
北里大学 医療衛生学部 臨床工学専攻

ワークショップ 12 集中治療業務におけるチーム医療とCE 5月10日（土）13:30〜15:00 第4会場

座長 **原田俊和（熊本大学医学部附属病院 ME機器センター）**
木村政義（兵庫医科大学病院 臨床工学室）

WS12-1 ICUへの業務拡充とチーム医療での役割を考える
中嶋辰徳
大分大学医学部附属病院 ME機器センター

WS12-2 集中治療業務におけるチーム医療とCE―集中治療業務の質向上を目指して―
宗万孝次
旭川医科大学病院

WS12-3 集中治療業務におけるチーム医療
後藤 武、大平朋幸、加藤隆太郎、冨田瑛一、紺野幸哉、菊地 純、山本圭吾、海老名麻美、細井拓海、小笠原順子、鈴木雄太、青木香織
弘前大学 医学部 附属病院 医療技術部 臨床工学・技術部門

WS12-4 集中治療業務におけるチーム医療とCE
石井宣大
東京慈恵会医科大学 葛飾医療センター 臨床工学部

ワークショップ 13 呼吸治療専門臨床工学技士の未来への展望 5月10日（土）15:00〜16:30 第4会場

座長 **真下 泰（札幌社会保険総合病院 ME部）**
宮地哲也（帝京大学医学部附属溝口病院 ME部）

WS13-1 当院における呼吸療法業務の現状と、業務拡大へ向けた課題と展望
田倉明子[1)]、闌 智大[1)]、葛西浩美[1)]、今井祥恵[1)]、角田憲一[1)]、平野智裕[1)]、峠坂龍範[1)]、須永健一[1)]、佐藤 浩[1)]、磯貝 進[2)]、大島永久[1)]
青梅市立総合病院 臨床工学科[1)]、呼吸器内科[2)]

WS13-2 呼吸治療専門臨床工学技士の役割と展望
相嶋一登
横浜市立市民病院 臨床工学部

WS13-3　呼吸治療専門臨床工学技士の未来への展望
田口彰一
医療法人社団田口会　新橋病院　ME 管理室

WS13-4　呼吸治療専門臨床工学技士に期待すること
磨田　裕
埼玉医科大学　国際医療センター　麻酔科

ワークショップ 14　「医療機器安全管理指針」改定のポイントと今後の展開　5 月 10 日（土）9:00〜10:30　第 5 会場

座長　本間崇（医療法人社団　善仁会　横浜第一病院　医療安全・医療情報管理部）
那須野修一（公益社団法人　日本臨床工学技士会専務理事）

WS14-1　医療機器保守管理への添付文書の活用
廣瀬　稔
北里大学　医療衛生学部　臨床工学専攻

WS14-2　医療機器の安全使用のための研修の実施について
吉田　聡
筑波大学附属病院　医療機器管理センター

WS14-3　人工呼吸装置に関する改訂のポイントと今後の展開
佐藤景二、後藤　彰、興津英和、大隅　進、興津健吾、茶山　宣、勝又恵美、伊藤栄和
静岡市立静岡病院　医療技術部　臨床工学科

WS14-4　除細動器・AED 装置に関する改定のポイントと展開
中川孝太郎
国家公務員共済組合連合会　横浜栄共済病院　臨床工学科

WS14-5　血液浄化装置に関する改定のポイントと今後の展開
村上　淳
東京女子医科大学　臨床工学部

ワークショップ 15　専門臨床工学技士の必要性　5 月 10 日（土）10:30〜12:00　第 5 会場

座長　吉田　靖（大阪労災病院　臨床工学室）
真下　泰（札幌社会保険総合病院　ME 部）

WS15-1　専門臨床工学技士に求めるもの
高倉照彦
亀田総合病院　ＭＥ室

WS15-2　呼吸療法での専門臨床工学技士の必要性
宮地哲也
帝京大学　医学部附属溝口病院　ME 部

WS15-3　不整脈治療専門臨床工学技士の必要性
綿引哲夫
東海大学基盤工学部医療福祉工学科

WS15-4　血液浄化専門臨床工学技士の役割
金子岩和
東京女子医科大学病院　臨床工学部

ワークショップ 16 高気圧酸素治療におけるチーム医療と CE　5 月 10 日（土）13:30〜15:00 第 5 会場

座長　廣谷暢子（横浜労災病院　臨床工学部）
高倉照彦（亀田総合病院　ME 室）

WS16-1 当院における高気圧酸素治療患者数増加に向けた取り組み

赤嶺史郎 [1)]、向畑恭子 [1)]、嘉数太志 [1)]、清水徹郎 [2)]、新垣宣貞 [3)]、国吉恵美 [4)]、島袋正洋 [5)]、普久原篤美 [6)]、泉　克也 [7)]
特定医療法人沖縄徳洲会　南部徳洲会病院　臨床工学部 [1)]、同　高気圧酸素治療部 [2)]、同　整形外科 [3)]、同　看護部 [4)]、同　地域医療連携室 [5)]、同　総合健診センター [6)]、同　医事課 [7)]

WS16-2 地域中核病院の高気圧酸素治療

東智恵子、石原雅也、三本松和紀、折原和広
公益財団法人　東京都保健医療公社荏原病院　検査科　臨床工学技士

WS16-3 大学病院における HBOT と CE

松山法道
山口大学医学部附属病院 ME 機器管理センター

ワークショップ 17 DMAT とフライト CE　5 月 10 日（土）15:00〜16:30 第 5 会場

座長　三戸惠一郎（東亜大学大学院　総合学術研究科）
三井友成（姫路赤十字病院　臨床工学技術課）

WS17-1 石巻医療圏における東日本大震災への対応

石井　正
東北大学病院　総合地域医療教育支援部

WS17-2 東日本大震災における災害医療と CE の係わりについて

魚住拓也 [1)]、高橋邦治 [2)]、石井　正 [3)]
石巻赤十字病院　医療技術部　臨床工学技術課 [1)]、石巻赤十字病院　医療社会事業部　社会課 [2)]、東北大学　総合地域医療教育支援部 [3)]

WS17-3 DMAT としての臨床工学技士の適正〜DMAT インストラクターの立場から〜

西島　章
独立行政法人　国立病院機構　姫路医療センター　救急診療科

WS17-4 ドクターヘリ業務の紹介

畠山拓也 [1)]、松田光喜 [1)]、大沢元和 [1)]、熊谷　誠 [1)]、藤田康雄 [2)]
秋田赤十字病院　医療技術部　臨床工学課 [1)]、秋田赤十字病院　救命救急センター [2)]

WS17-5 航空医療における臨床工学技士

三戸惠一郎 [1)]、堀　純也 [2)]、北野達也 [3)]、三井友成 [4)]、篠原一彦 [5)]
滋慶医療科学大学院大学 [1)]、岡山理科大学理学部応用物理学科 [2)]、星城大学経営学部 [3)]、姫路赤十字病院 [4)]、東京工科大学医療保健学部臨床工学科 [5)]

ワークショップ 18 ダイアライザ機能分類について　5 月 10 日（土）9:00〜10:30 第 6 会場

座長　川崎忠行（公益社団法人　日本臨床工学技士会会長）
佐藤政範（永仁会病院　臨床工学科）

WS18-1 HD モードで内部濾過を有する High flux dialyzer の性能特性

崎山亮一 [1)]、山本健一郎 [1)]、石森　勇 [2)]、安部貴之 [2)]、平川晋也 [2)]、岡島友樹 [2)]、阿部千尋 [2)]、嶋口理愛 [2)]、日比朝子 [3)]、岡野一祥 [3)]、秋葉　隆 [3)]、峰島三千男 [3)]
東京女子医科大学　臨床工学科 [1)]、東京女子医科大学　臨床工学部 [2)]、東京女子医科大学　血液浄化療法科 [3)]

WS18-2 ダイアライザのアルブミンふるい係数測定法

菅谷博之
日本医療機器テクノロジー協会・透析技術分科会

WS18-3 日本透析医学会「血液浄化器（中空糸型）の機能分類」

峰島三千男
東京女子医科大学　臨床工学科

WS18-4 ダイアライザ機能分類が目指すところ

政金生人
矢吹病院

ワークショップ 19　内視鏡手術におけるチーム医療と CE　5 月 10 日（土）10:30～12:00　第 6 会場

座長　関川智重（四谷メディカルキューブ）
野口悟司（大阪大学医学部附属病院　ME サービス部）

WS19-1 CE 不在の手術室に赴任後の内視鏡手術領域における医療機器管理の取り組みと看護師との連携

石田　稔[1)]、工藤貴英[1)]、斎藤高志[1)]、大久保哲之[2)]、奥芝俊一[2)]、加藤紘之[2)]
KKR 札幌医療センター　斗南病院　臨床工学部[1)]、外科[2)]

WS19-2 安全な内視鏡手術を行うための CE の役割とチーム力

山下由美子
倉敷成人病センター臨床工学科

WS19-3 内視鏡外科手術に関わる臨床工学技士

近藤敏哉、鈴木茂樹、副島　徹、真崎健吾、菅野将也、野口壮一、石井智樹、古澤　剛、菅谷友里恵、渋谷将大、磯邉勇輔、石橋春香、粟根康平、寺本圭吾、高倉照彦
医療法人鉄蕉会　亀田総合病院　医療技術部　ME 室

WS19-4 内視鏡外科手術における手術機器管理の重要性

松田　年
駿河台日本大学病院　外科

ワークショップ 20　補助循環時のチーム医療と CE　5 月 10 日（土）13:30～15:00　第 6 会場

座長　八木克史（京都府立医科大学附属病院　ME センター）
加藤伸彦（北海道大学病院　ME 機器管理センター）

WS20-1 補助循環における各科との連携

千葉二三夫[1)]、渡部　悟[1)]、鈴木　学[1)]、斎藤大貴[1)]、今野裕嗣[1)]、那須敏裕[1)]、菅原誠一[1)]、古川博一[1)]、奈良　理[2)]、横山　健[3)]
手稲渓仁会病院　臨床工学部[1)]、手稲渓仁会病院　救命救急センター[2)]、手稲渓仁会病院　麻酔科集中治療室[3)]

WS20-2 当院における補助循環の安全管理と教育

出羽　仁
福島県立医科大学附属病院　臨床工学センター

WS20-3 補助循環時のチーム医療～当院における補助循環チーム～

鈴木健一[1)]、竹田晋浩[1, 2)]、庭山ゆう子[1)]、大石沙織[1)]、黄川田弥生[1)]、内田千草[1)]、美野輪恵子[1)]、橋本美紀[1)]、森嶋俊介[1)]、豊冨達智[1)]、八重田知見[1)]、少前貴康[1)]
日本医科大学付属病院　ME 部[1)]、日本医科大学付属病院　心臓血管集中治療科[2)]

WS20-4　補助循環における CE の役割とチーム医療の構築

有田誠一郎[1]、高橋誠一郎[2]、山中貴仁[3]
社会医療法人大成会　福岡記念病院　臨床工学科[1]、公益財団法人健和会　健和会大手町病院臨床工学センター[2]、社会医療法人池友会　福岡和白病院　臨床工学科[3]

ワークショップ 21　呼吸療法業務におけるチーム医療と CE　5 月 10 日（土）15:00〜16:30　第 6 会場

座長　荒田晋二（JA 広島総合病院　臨床工学科）
春田良雄（公立陶生病院　臨床工学室）

WS21-1　東海 RST 協力会の活動に CE として携わって

開　正宏[1]、清水大輔[2]、小山昌利[3]、春田良雄[3]、長谷川隆一[4]
名古屋第一赤十字病院　医療技術部　臨床工学技術課　兼　教育研修推進室[1]、名古屋第一赤十字病院　医療技術部　臨床工学技術課[2]、公立陶生病院　臨床工学部[3]、公立陶生病院　救急部[4]

WS21-2　当院の呼吸療法業務におけるチーム医療と CE の現状

今井明日香、竹内正志、青野宏美、友永慎太郎、堤　善充、中島正一、井福武志
社会医療法人　雪の聖母会　聖マリア病院　臨床工学室

WS21-3　中小規模病院が目指すこれからの RST と CE の役割

篠原智誉、仲田昌司
三菱京都病院　診療技術部　臨床工学科

WS21-4　RST における CE の役割～呼吸療法業務から学ぶ「ノンテクニカルスキル」のススメ～

亜厂耕介
東京慈恵会医科大学附属　第三病院　臨床工学部

ワークショップ 22　血液浄化業務におけるチーム医療と CE　5 月 10 日（土）9:00〜10:30　第 7 会場

座長　金山由紀（埼玉医科大学総合医療センター　ME サービス部）
大石成省（望星第一クリニック）

WS22-1　当院の血液浄化業務における CE の現状と他職種との連携

岩崎　香[1]、小森雅美[1]、島口　豊[1]、高橋由里[1]、石渡　剛[1]、松本卓也[1]、中山貴行[1]、内藤　樹[1]、今井裕美[1]、山口達也[1]、田中良和[1]、小原功裕[2]
さくら記念病院　臨床工学部[1]、腎臓内科[2]

WS22-2　急性期病院およびクリニックにおける血液浄化部門の臨床工学技士

岩本ひとみ
社会医療法人　天神会古賀病院 21　臨床工学部

WS22-3　維持血液透析専門クリニックにおけるチーム医療と業務分担の実際

浅沼貴之、鈴木利哉、細谷　梓、高橋祥平、幸坂祥子、扇谷　博、鈴木一之
かわせみクリニック

WS22-4　血液浄化業務におけるチーム医療と CE～慢性期・急性期血液浄化およびアフェレシス～

土濃塚広樹
社会医療法人　北楡会　札幌北楡病院　臨床工学技術部

ワークショップ 23　手術室におけるチーム医療とCE　　5月10日（土）10:30〜12:00　第7会場

座長　萱島道徳（奈良県立医科大学附属病院　医療技術センター）
出羽　仁（福島県立医科大学附属病院　臨床工学センター）

WS23-1　手術室におけるチームとの関わり

二谷たか枝、木下　真、清水広太、田中浩一、黒田泰秀、甲　敬之、仲田昌司
三菱京都病院　診療技術部　臨床工学科

WS23-2　手術室における臨床工学技士と看護師との融合

藤田智一[1)]、天野陽一[1)]、杉浦悠太[1)]、廣浦徹郎[1)]、細江諒太[1)]、竹内文菜[1)]、生嶋政信[1)]、杉浦芳雄[1)]、清水信之[1)]、中村清忠[1)]、早川哲史[2)]
（医）豊田会　刈谷豊田総合病院　診療技術部　臨床工学科[1)]、（医）豊田会　刈谷豊田総合病院　外科[2)]

WS23-3　当院手術部におけるCEの役割

松浦　健、清水裕也、菊地昭二
東北大学病院　診療技術部　臨床工学部門

WS23-4　当院での手術室におけるチーム医療

佐藤邦昭
熊本大学医学部附属病院　ME機器センター

ワークショップ 24　補助人工心臓におけるチーム医療とCE　　5月10日（土）13:30〜15:00　第7会場

座長　梅田千典（自治医科大学附属さいたま医療センター　臨床工学部）
柏　公一（東京大学医学部附属病院　医療機器管理部）

WS24-1　広域地方自治体病院における補助人工心臓管理と連携

松本年史[1)]、清水　良[1)]、谷口慎吾[1)]、加藤祐希[1)]、川南　聡[1)]、朝井裕一[2)]、菊池洋一[3)]
独立行政法人　国立病院機構　帯広病院　医療機器安全管理室[1)]、独立行政法人　国立病院機構　帯広病院　麻酔科[2)]、独立行政法人　国立病院機構　帯広病院　心臓血管外科[3)]

WS24-2　当院における補助人工心臓チームの現状と変遷

寒河江磨
北海道大学病院　ME機器管理センター

WS24-3　当院における補助人工心臓業務の変遷とチーム医療

清水裕也
東北大学病院　診療技術部　臨床工学部門

WS24-4　当院における臨床工学技士の人工心臓業務とチームへの関わり

西岡　宏、小宮山萌実、守田佳保里、木村裕人、村田雄基、四井田英樹、林　輝行
国立循環器病研究センター　臨床工学部

ワークショップ 25　透析機器に対する災害対策　　5月10日（土）15:00〜16:30　第7会場

座長　江尻　進（宏人会　中央クリニック臨床工学部）
槇　昭弘（独立行政法人　地域医療機能推進機構　仙台病院　臨床工学部）

WS25-1　メーカーの立場から考える透析機器の地震対策

三橋　真
ニプロ株式会社　国内事業部　医療器械開発営業部

WS25-2　東日本大震災による津波被害とその後の対応

秋山勝俊
多賀城腎・泌尿器クリニック

WS25-3 透析機器に対する災害対策～震度7で実証された対策案の一例～

佐藤裕二、木川田拓哉、小野寺利樹、菅原千枝、佐藤自伸
医療法人 玄成会 達内科小児科

WS25-4 透析機器に対する災害対策～東日本大震災経験後の当院における災害対策～

佐藤尚也[1)]、高橋舞香[1)]、高橋奈津美[1)]、加藤菜緒子[1)]、川上将平[1)]、郷右近純[1)]、斎藤まゆみ[1)]、葛岡孝一[1)]、木幡宏実[1)]、槇 昭弘[1)]、田熊淑男[2)]、佐藤壽伸[2)]
独立行政法人 地域医療機能推進機構 仙台病院 臨床工学部[1)]、独立行政法人 地域医療機能推進機構 仙台病院 腎センター[2)]

WS25-5 大規模地震災害の経験から得られたものは…

森上辰哉
五仁会元町HDクリニック

ワークショップ26 手術支援ロボット・ナビゲーション業務におけるチーム医療とCE	5月10日（土）9:10～10:40 第8会場

座長 高橋秀暢（広島大学病院 臨床工学部門）
菊地昭二（東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門）

WS26-1 当院臨床工学技士の手術用ナビゲーションシステムおよびその周辺機器への関わり

岩田まり、中西一秀、城方宏太、伊藤俊夫、内田龍大朗、井上貴仁、古宮俊幸
関西電力病院 臨床工学部

WS26-2 当院におけるナビゲーションとCEの関わり

佐々木慎理
川崎医科大学附属病院 MEセンター

WS26-3 手術支援ロボット・ナビゲーション業務におけるチーム医療とCE

及川陽平、盛 次生、高木政雄
湘南藤沢徳洲会病院 臨床工学科

WS26-4 ロボット手術における臨床工学技士の関わり

市橋孝章、天沼健介、栗原英宜、戸村雄基、谷口翔太、磯谷佳史、春田良雄
公立陶生病院 臨床工学部

ワークショップ27 未来の臨床工学技士を育む CE志望者拡大から若手の育成を考える	5月10日（土）10:40～12:10 第8会場

座長 野村知由樹（医療法人医誠会都志見病院 臨床工学部）
和久益寛（社会保険徳山中央病院 臨床工学部）

WS27-1 今、我々が直視すべき臨床工学技士像とは

大塚 紹、守澤隆仁、野村知由樹
（公社）日本臨床工学技士会 組織委員会

WS27-2 「未来の臨床工学技士を育む CE志望者拡大から若手の育成を考える」委員会活動報告（地域での活動報告）

加藤博史
神戸市地域医療振興財団 西神戸医療センター

WS27-3 CE志望者拡大プロジェクト委員会の今後の活動について

高橋純子
東海学院大学 健康福祉学部 総合福祉学科

WS27-4 未来の臨床工学技士を育むための組織力

守澤隆仁[1]、吉岡　淳[2]、上野共香[2]、関根広介[2]、竹川英史[2]、矢ケ崎昌史[2]、長谷川静香[2]、山下敬雄[2]、井ノ上景子[2]、杉浦正人[2]、藤原千尋[2]、岡原重幸[2]、大塚　紹[2]、田中　健[2]、野村知由樹[2]
医療法人あけぼの会　花園病院（日本臨床工学技士会　組織委員会）[1]、日本臨床工学技士会組織委員会[2]

男女共同参画委員会セミナー - 今、必要なワークライフバランスについて -　5月10日（土）13:30～15:00　第8会場

司会　**下條隆史（熊本泌尿器科病院　臨床工学科）**
高橋純子（東海学院大学　健康福祉学部　総合福祉学科）

GE-1　職場の上司の立場から～自分も子育てを経験して～
小野太士
創和会　しげい病院

GE-2　業務応援体制・教育制度・公平な人材評価について
寺谷裕樹
聖隷福祉事業団　聖隷三方原病院　CE 室

GE-3　働きやすい職場を作るには
百瀬直樹
自治医科大学　さいたま医療センター　臨床工学部

GE-4　いま、私たちに必要なワーク・ライフ・バランス（WLB）とは
熊切こず恵
公益社団法人　日本臨床工学技士会　男女共同参画委員会

共催学術セミナー 1　5月10日（土）12:15～13:15　第1会場

座長　**川崎忠行（前田記念腎研究所　臨床工学部　部長）**
認知工学の視点から考えるヒューマン・エラー
演者　原田悦子
筑波大学　人間系心理学域
共催　協和発酵キリン株式会社

共催学術セミナー 2　5月10日（土）12:15～13:15　第2会場

座長　**山下明泰（法政大学　生命科学部環境応用化学科　教授）**
治療目的に合わせた HDF フィルターの使い方
演者　槇　昭弘
独立行政法人地域医療機能推進機構仙台病院　臨床工学部　技士長
共催　日機装株式会社

共催学術セミナー 3　5月10日（土）12:15～13:15　第3会場

座長　**芝本　隆（すがも腎クリニック　臨床工学部　顧問）**
無酢酸重曹透析液７年間の臨床経験から私達が学んだものとは
「重炭酸含有透析液の濃度管理の重要性とその対策」
演者　山本英則
前田クリニック　診療部　部長

無酢酸重曹透析液７年間の臨床経験から私達が学んだものとは
「CAB の長期経験を踏まえた臨床評価」
演者　内野順司
みはま病院　ME 部　部長
共催　株式会社陽進堂

共催学術セミナー 4　5 月 10 日（土）12:15〜13:15　第 4 会場

座長　松井孝拓（日本大学医学部附属板橋病院　臨床工学技士室　主任）
連続的呼吸数測定と遠隔モニタリングシステム―Masimo SafetyNet システムを用いて―
演者　鈴木健一
日本医科大学付属病院　ME 部
医療機器管理における標準化と安全対策
演者　出羽　仁
福島県立医科大学附属病院　臨床工学センター
共催　マシモジャパン株式会社

共催学術セミナー 5　5 月 10 日（土）12:15〜13:15　第 5 会場

座長　森實篤司（医療法人新生会　新生会第一病院　臨床工学部）
臨床試験デザインおよび統計解析手法〜ESA による腎性貧血治療の研究を題材として〜
演者　上村夕香理
東京大学　医学系研究科　公共健康医学専攻　生物統計学分野
共催　中外製薬株式会社

共催学術セミナー 6　5 月 10 日（土）12:15〜13:15　第 6 会場

座長　小林　力（元 昭和大学藤が丘病院　臨床工学部　技士長）
鉄の可能性を語る〜地球、生態系、生体機構〜「鉄と地球と生態系」
演者　長沼　毅
広島大学大学院　生物圏科学研究科　准教授
鉄の可能性を語る 〜地球、生態系、生体機構〜「鉄と生体機構」
演者　北岡建樹
医療法人社団望星会　望星病院　院長
共催　鳥居薬品株式会社

共催学術セミナー 7　5 月 10 日（土）12:15〜13:15　第 7 会場

座長　松田兼一（山梨大学医学部　救急集中治療医学講座　教授）
新しい Cytokine-Adsorbing Hemofilter（AN69ST）を用いた CHDF の新しい Non-Renal Indication
演者　平澤博之
千葉大学　名誉教授、地方独立行政法人東千葉メディカルセンター　理事長・センター長
共催　ガンブロ株式会社

共催学術セミナー 8	5 月 11 日（日）12:15～13:15 第 1 会場

座長 **江刺志穂（医療法人社団清永会 矢吹病院 臨床工学部 副技士長）**
ヒューマンエラーを防ぐための「リスク感性養成講座」
演者 脇田邦彦
日本赤十字社 旭川赤十字病院 医療技術部 技師長
透析管理システム Miracle DIMCS UX を活用した透析治療の安全管理について
演者 熊谷 誠
日本赤十字社 秋田赤十字病院 医療技術部 技師長
共催 東レ・メディカル株式会社

共催学術セミナー 9	5 月 11 日（日）12:15～13:15 第 2 会場

座長 **峰島三千男（東京女子医科大学 臨床工学科）**
透析治療はどこまで自動化できるか？～NCV-2 プログラムによる条件コントロールの試み～
演者 松崎竜児
医療法人社団 昇陽会 阿佐谷すずき診療所
共催 ニプロ株式会社

共催学術セミナー 10	5 月 11 日（日）12:15～13:15 第 3 会場

座長 **槇 昭弘（独立行政法人 地域医療機能推進機構 仙台病院）**
安心・安定かつ効率的なオンライン HDF 療法
演者 大澤貞利
釧路泌尿器科クリニック
田岡正宏
医療法人 偕行会 名港共立クリニック
共催 旭化成メディカル株式会社

共催学術セミナー 11	5 月 11 日（日）12:15～13:15 第 4 会場

座長 **山下明泰（法政大学 生命科学部環境応用化学科 教授）**
皆さん、ダイアライザは何を使っていますか？
演者 土濃塚広樹
社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部 技士長
共催 扶桑薬品工業株式会社

共催学術セミナー 12	5 月 11 日（日）12:15～13:15 第 5 会場

座長 **松金隆夫（東葛クリニック病院 臨床工学部）**
血液浄化療法を安全に施行しよう（装置にできること・人が考えること）
演者 江口 圭
東京女子医科大学 臨床工学部
共催 川澄化学工業株式会社

共催学術セミナー 13　5月11日（日）12:15〜13:15　第6会場

座長　**酒井基広（東京女子医科大学病院　臨床工学部）**

電波を利用した機器所在管理システムと機器管理データベースシステムとの連携

演者　加納　隆

埼玉医科大学　保健医療学部　医用生体工学科

共催　フクダ電子株式会社

共催学術セミナー 14　5月11日（日）12:15〜13:15　第7会場

座長　**佐藤政範（医療法人永仁会　永仁会病院　診療技術部　臨床工学科）**

温故知新〜古き良きもの AN69 膜の再考〜「AN69 膜における物質除去効果を考える」

演者　平野和生

医療法人刀水会　齋藤記念クリニック　臨床工学科

温故知新〜古き良きもの AN69 膜の再考〜「PAD 治療後の血行維持と AN69 膜の役割」

演者　尾形佳昭

医療法人　岩切病院　血液浄化技術部

共催　ガンブロ株式会社

BPA 若手奨励賞対象演題（血液透析）　5月9日（金）15:00〜16:00　第2会場

座長　**松田恵介（仙台医療センター）**

BPA-Y-01 医療行為中における血液漏れ検出装置の開発と臨床評価

川口達也[1)]、坂東利紗[1)]、徳森美佳[1)]、中村智也[1)]、櫛部圭吾[1)]、森實　晃[1)]、乗松由香[1)]、沖野勝広[1)]、東　幸司[1)]、長野準也[1)]、井上誠二[2)]、篠森健介[3)]、青木克徳[3)]、岡田武志[4)]

社会福祉法人　恩賜財団　済生会松山病院　ME 部[1)]、社会福祉法人　恩賜財団　済生会松山病院　開発室[2)]、社会福祉法人　恩賜財団　済生会松山病院　泌尿器科[3)]、社会福祉法人　恩賜財団　済生会松山病院　院長[4)]

BPA-Y-02 バスキュラーアクセスの臨床工学技士の関わり〜第3報　穿刺業務への関わり〜

北村健太郎[1)]、増村貴義[1)]、山田裕也[1)]、中島拓也[1)]、中村啓章[1)]、清水和明[1)]、中村裕紀[2)]、牧野　靖[2)]、田村克彦[2)]、長澤正樹[2)]

JA 長野厚生連　篠ノ井総合病院　診療協力部　臨床工学科[1)]、JA 長野厚生連　篠ノ井総合病院　腎臓内科[2)]

BPA-Y-03 肥満血液透析患者における体液量評価の検討

大嶋浩司郎[1)]、辻　明[1)]、菊池順子[2)]、斎藤美幸[2)]、安藤正恵[3)]、戸澤　咲[3)]

防衛医科大学校学校　輸血・血液浄化療法部[1)]、防衛医科大学校学校　看護部[2)]、防衛医科大学校学校　材料部[3)]

BPA-Y-04 透析困難症例における濾過効果を重視した pre On-Line HDF の臨床評価

新村晃代、羽賀浩史、石丸昌志、内野順司、白井厚治、正井基之、吉田豊彦

医療法人　社団　誠仁会　みはま病院

BPA-Y-05 当院における ETRF 使用期限の検討

小野周平、石井健児、影山晃良、廣川　慶、南澤伸一、田口彰一

医療法人社団　田口会　新橋病院

BPA-Y-06 持続緩徐式血液濾過透析における返血圧上昇時の濾液量の比較

江藤　拓、森田　真、清田佳久、古賀章太、片山浩二、伊藤朋晃、道越淳一、丹生治司

財団法人　平成紫川会　小倉記念病院　検査技師部　工学課

BPA 若手奨励賞対象演題（手術室・評価）	5 月 9 日（金）16:15～17:15　第 2 会場

座長　大隅　進（静岡市立静岡病院　臨床工学科）

BPA-Y-07 無線 LAN 環境下での Windows8 搭載タブレット PC を用いた ME 機器管理の試み

小堀譲也[1)]、野々山直之[2)]、荻野　剛[1)]、梅澤俊明[1)]、銅谷博美[1)]、佐藤貴宣[1)]、山田　彩[1)]、野田雅顕[1)]、喜多村晃仁[1)]、石頭郁美[1)]、廣瀬隆司[2)]、高橋克幸[1)]、鎌田智宏[1)]、田崎尋美[1)]、永岡　隆[1)]
医療法人永光会　相模原クリニック[1)]、医療法人永光会　第二相模原クリニック[2)]

BPA-Y-08 カプセル内視鏡検査に影響を与える医療機器の検証

首藤　崇、米川智予、中根千晶、加藤千恵美、鐘江敬志、国友貞彰、山本恭介、竹内真吾、細江和人、今西健蔵、杉若直人
トヨタ記念病院　ME グループ

BPA-Y-09 TOC（Total Organic Carbon: 全有機炭素）オンラインモニタリングは透析用水の管理に有用か？

吉澤翔太、山本　淳、内野順司、白井厚治、正井基之、吉田豊彦
医療法人社団　誠仁会　みはま病院

BPA-Y-10 磁場式ナビゲーションシステムにおける磁場干渉の検討

鈴木由衣、桃井沙理、鈴木千尋、山城　翼、角野健太、高橋　進、秋池直子、杉本　響、塩澤清文、石井智幸、森　透匡、恩田尚浩、永原博信、配野　治、百瀬孝義
千葉中央メディカルセンター　臨床工学課

BPA-Y-11 新生児救急車内の一酸化窒素療法における環境濃度と排気回路の必要性について

秋元聡子、大澤真智子、北本憲永
社会福祉法人　聖隷福祉事業団　聖隷浜松病院

BPA-Y-12 手術室における 10 年間の医療機器点検結果と術中トラブルから点検業務の改善

渋谷将大、鈴木茂樹、近藤敏哉、副島　徹、真崎健吾、菅野将也、野口壮一、石井智樹、古澤　剛、菅谷友里恵、粟根康平、磯邉勇輔、石橋春香、寺本圭吾、高倉照彦
亀田総合病院　医療技術部　ME 室

BPA 若手奨励賞対象演題（人工心肺・補助循環）	5 月 9 日（金）17:30～18:20　第 2 会場

座長　後藤　武（弘前大学医学部附属病院　医療技術部　臨床工学・技術部門）

BPA-Y-13 ECMO 施行時におけるモニタリングの重要性について

古賀早也香[1)]、柏　公一[1)]、中村　敦[1)]、黒澤秀郎[1)]、高橋　舞[1)]、谷田勝志[1)]、久保　仁[1)]、住谷昌彦[1)]、小野　稔[2)]
東京大学　医学部附属病院　医療機器管理部[1)]、東京大学　医学部附属病院　心臓外科[2)]

BPA-Y-14 PCPS 回路送血部分に側枝を利用した PCI の検討

祝迫周平[1)]、川嶋広貴[2)]、川上由貴恵[1)]、岡　俊人[1)]、西森可純[1)]、松嶋尚志[1)]、櫻井　修[1)]
金沢大学附属病院　ME 機器管理センター[1)]、金沢大学附属病院　放射線部[2)]

BPA-Y-15 順行性脳灌流における送血本数の比較検討

八馬拓也、長澤建一郎、浜松貴浩、八馬　豊、山田剛士、知念さゆり、小野寺勝浩、長澤洋一
石心会　川崎幸病院　CE 科

BPA-Y-16 当院での CABG 症例時における閉鎖式人工心肺回路の導入について

野澤隆志、影山英治、露口　晃、安村佑樹、吉村高寛、内山卓也、黒田朋恵、鹿野良幸、萩原　陽、川上俊一郎、村野祐司
杏林大学医学部付属病院　臨床工学室

BPA-Y-17 エマージェンシーキット作成にあたっての検討

富永滋比古、秋元聡子、九島裕樹、藤井洵希、山内健至、村松明日香、増井浩史、神谷典男、北本憲永
聖隷浜松病院　臨床工学室

BPA 若手奨励賞対象演題（ペースメーカ）	5月9日（金）15:00～15:50 第3会場

座長 鈴木雅和（東北薬科大学病院）

BPA-Y-18 当院における植込みデバイス患者管理データベースの検討と運用について

佐藤 光、和田逢太、松本 真、久保澤昌平、花田 香、野沢義則
八戸市立市民病院 臨床工学科

BPA-Y-19 遠隔モニタリングシステム（RMS）における定期送信スケジュール管理について

満岡宏介、岩村庸平、北畠誠一、高室昌司
湘南鎌倉総合病院 ME 室

BPA-Y-20 ペースメーカスクリューリードにおける先端荷重およびトルク追従特性の検討

添田 信、高久太輝、千葉雄季、木滝慶太郎、山崎隆文
亀田総合病院 ME 室

BPA-Y-21 ペースメーカと簡易睡眠ポリソムノグラフィ検査における無呼吸数の相関関係の検討

千葉雄季、添田 信、高久太輝、木滝慶太郎、山崎隆文
亀田総合病院 医療技術部 ME 室

BPA-Y-22 術後急性期における自動閾値測定機能の検討

児玉圭太、大木康則、井上和哉、本塚 旭、徳井研太、森田高志
埼玉医科大学総合医療センター ME サービス部

BPA 若手奨励賞対象演題（人工呼吸器等）	5月9日（金）16:15～17:15 第3会場

座長 畠山 伸（仙台医療センター）

BPA-Y-24 輸液ポンプの使用流量に関する考察

田渕晃成、三井友成、深井秀幸、後藤唯姫、堀田雄介、山中大幸
姫路赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課

BPA-Y-25 当院のスタッフ報知システムと医療関連機器の接続体制について

熊倉和輝[1)]、渡辺 翔[1)]、千田雅行[1)]、星野 一[1)]、遠藤信之[1)]、齋藤徳子[2)]
信楽園病院 臨床工学科[1)]、信楽園病院 内科[2)]

BPA-Y-26 ガス組成がフローアナライザ PF-300 換気量測定に及ぼす影響

大竹純平[1)]、深蔵義正[1)]、辻 利広[1)]、諸橋祥大郎[1)]、田中宗佑[1)]、宮地哲也[1)]、磨田 裕[2)]
帝京大学医学部附属溝口病院 ME 部[1)]、埼玉医科大学国際医療センター麻酔科[2)]

BPA-Y-27 低酸素療法の安全性向上に関する実験的検討

桐谷由香、木下春奈、中村恭子、田村美沙紀、有馬 司、泉 朋伸、東條圭一
北里大学病院 ME 部

BPA-Y-28 各パルスオキシメータにおける精度評価

大橋直人[1)]、吉野功太郎[2)]、神野剛史[2)]、飯田 慎[2)]、鳴海敏行[1)]、宮崎真一[1)]、本多 仁[1)]、樺沢寛二[2)]、山下芳久[3)]、大浜和也[1)]
埼玉医科大学病院 血液浄化部[1)]、ME サービス部[2)]、埼玉医科大学 保健医療学部[3)]

BPA-Y-29 経鼻的持続陽圧呼吸療法治療の評価方法について

飯田恵美[1)]、片野菜々[1)]、仲西友里[1)]、藤本正弘[1)]、小桑一平[1)]、宮本麻里[2)]、山下麻衣[2)]、樋川志織[2)]
IMS グループ 明芳会 横浜旭中央総合病院 臨床工学科[1)]、IMS グループ 明芳会 横浜旭中央総合病院 睡眠呼吸センター[2)]

BPA 若手奨励賞、優秀発表賞対象演題（管理ソフト等） 5月9日（金）17:30〜18:30 第3会場

座長 勝又尚紀（仙台市立病院）

BPA-Y-30 ME 機器管理ソフトを使用した機器管理システムの運用状況

康本豪哲、若松禎人、中村照也

順天堂医院 臨床工学室

BPA-Y-31 離床センサーの中央管理から見えたもの

今野基世、大谷拓也、千田貴広、中鉢 亮、伊藤孝彦、鈴木雅和、菊地 徹

東北薬科大学病院 臨床工学室

BPA-B-01 ME 機器の環境調査を実施して

高瀬博章、船谷隆史、藤田和睦

医療法人徳洲会 八尾徳洲会総合病院 臨床工学科

BPA-B-02 医療機器安全研修のシステム化に向けた取り組み

笠川哲也[1)]、酒井宏明[1)]、山崎友基[1)]、坂下卓也[1)]、岡 義人[1)]、油谷雅世[1)]、佐藤一史[2)]

福井大学医学部附属病院 ME 機器管理部[1)]、福井大学医学部附属病院 ME 機器管理部 部長[2)]

BPA-B-03 フクダ電子社製セントラルモニターの不整脈解析能の改良に関する報告

前田 寿、中村恵子、鈴木信司、早坂 啓

仙台循環器病センター

BPA-B-04 人工呼吸器運用におけるレンタル機器活用の効果

橋本圭司[1, 2)]、松本卓也[1)]、北岡賢太[1)]、西谷佑也[1)]、禾本拓也[1)]

兵庫県立淡路医療センター ME センター[1)]、九州保健福祉大学大学院保健科学研究科修士課程[2)]

BPA 優秀発表賞対象演題（血液透析） 5月9日（金）15:00〜16:00 第4会場

座長 江口 圭（東京女子医科大学 臨床工学部）

BPA-B-05 在宅血液透析管理システムの開発および運用

星子清貴[1)]、柳内陽平[2)]、大木美幸[1)]、西野佳代[2)]、鈴木隆宏[2)]、川西秀樹[3)]、森石みさき[3)]、土谷晋一郎[3)]

あかね会 土谷総合病院 診療技術部[1)]、あかね会 土谷総合病院 情報管理部[2)]、あかね会 土谷総合病院 人工臓器部[3)]

BPA-B-06 回路内残留血液量から推察した、返血操作の手技統一の成否に関する検討

山本裕子[1)]、渡邊恭通[1)]、塚田隆義[1)]、虎戸寿浩[2)]、花房規男[2)]、野入英世[2)]、住谷昌彦[1)]

東京大学 医学部附属病院 医療機器管理部[1)]、東京大学 医学部附属病院 血液浄化療法部[2)]

BPA-B-07 逆流防止弁付き透析針と透析回路との嵌合調査について

渡邉智吏[1)]、山崎琢也[1)]、袴塚祐司[1)]、小川 亨[1)]、並木暢也[1)]、三上孝宏[1)]、石津 隆[2)]

社会医療法人 若竹会 つくばセントラル病院 ME 室[1)]、社会医療法人若竹会つくばセントラル病院 腎臓内科[2)]

BPA-B-08 透析液組成測定装置の変更が血液透析データに及ぼす影響について

山本 淳、内野順司、白井厚治、正井基之、吉田豊彦

医療法人 社団 誠仁会 みはま病院

BPA-B-09 錆を認めた透析液ライン内金属部品からの細菌分離に関する試み

中村 実[1)]、柴田晴昭[1)]、萩原誠也[2)]、名和伴恭[2)]、菅原俊継[3)]、黒田 聡[3)]、木村主幸[3)]

医療法人 萬田記念病院 診療部[1)]、腎臓内科[2)]、北海道工業大学医療工学部医療福祉工学科[3)]

BPA-B-10 HDF、HD における体内水分動態の比較検討

長岡高広、宮田俊哉、中村慎也、南條友典、西谷美香

医療法人 さとに田園クリニック 腎センター 臨床工学科

BPA 優秀発表賞対象演題（評価等）	5月9日（金）16:15〜17:15 第4会場

座長 浅沼貴之（かわせみクリニック）

BPA-B-11 院外 CPA 患者への ECPR 導入基準に関する検討

畑林絵梨香[1)]、松本侑也[1)]、中村友哉[1)]、小橋秀一[1)]、吉村有矢[2)]、吉岡隆文[2)]、濱舘香葉[2)]、野田頭達也[2)]、今　明秀[2)]
八戸市立市民病院　臨床工学科[1)]、八戸市立市民病院　救命救急センター[2)]

BPA-B-12 閉鎖式吸引法が肺内 PEEP 圧に与える影響と安全性の検証ー人工呼吸器管理における医療安全と治療効率の向上ー

筒井大輔、松田浩和、下川　充
奈良県立五條病院　診療部　臨床工学室

BPA-B-13 エレクトレットカテーテルを想定した高分子材料を用いた抗血栓性効果の比較検討

荻野　稔[1)]、遠藤宏和[1)]、阪本壮志[1)]、塚本康夫[2)]
神戸総合医療専門学校　臨床工学科[1)]、神戸大学　名誉教授[2)]

BPA-B-14 医療ガス配管吸引を利用した腹水濾過濃縮再静注法（CART）の効果

窪　孝充[1)]、中嶋大晃[1)]、菅野友里恵[1)]、近藤俊一[1)]、玉井　直[2)]
静岡がんセンター　医療機器管理室[1)]、麻酔科[2)]

BPA-B-15 透析シャント血管 PTA における無造影剤手技に向けた試み〜臨床工学技士業務としての新たな必要性〜

関本　崇[1)]、新出裕次郎[1)]、門脇　勧[1, 2)]、平野可那子[2)]、松浦明日香[2)]、粟津智美[2)]、寒川昌平[3)]、山田佐知子[3)] 桑原　隆[3)]
大阪府済生会茨木病院　第二診療部　臨床工学科[1)]、大阪府済生会茨木病院　看護部[2)]、大阪府済生会茨木病院　腎臓内科[3)]

BPA-B-16 二重濾過血漿交換（DFPP）施行時における問題点

大久保淳、前田卓馬、佐藤由利、荒井慎吾、中村紋子、藤巻愛子、宮本聡子
東京医科歯科大学医学部附属病院　ME センター

BPA 優秀発表賞対象演題（補助循環・人工心肺）	5月9日（金）17:30〜18:30 第4会場

座長 小林芳則（済生会山形済生病院）

BPA-B-17 ポンプ交換を行った理由から検討した体外設置型補助人工心臓装着患者を管理する上でのポイント

柏　公一[1)]、中村　敦[1)]、黒澤秀郎[1)]、高橋　舞[1)]、古賀早也香[1)]、谷田勝志[1)]、久保　仁[1)]、縄田　寛[2)]、木村光利[2)]、木下　修[2)]、小野　稔[2)]
東京大学医学部附属病院　医療機器管理部[1)]、東京大学医学部附属病院　心臓外科[2)]

BPA-B-18 重症呼吸不全に対する ECMO 管理の経験

石田沙織、豊崎正人、山内章弘、安楽智子、山本　賢、梶原梨穂香、山城知明、杉浦美佐子、辻川圭亮、上村真弓、藤浦拓也、藤原麻未、知崎慎司、阪野有希菜、石川隆志
藤田保健衛生大学病院　ME 管理室

BPA-B-19 安全な院内搬送を目指した ECMO 用台車の開発

溝口貴之[1)]、小田款文[1)]、本多俊治[1)]、小野浩平[1)]、薬眞寺香奈[1)]、中嶋辰徳[1)]、有馬誠二[2)]、蔀　亮[3)]、大地嘉史[3)]、安部隆国[3)]、後藤孝治[3)]、野口隆之[3)]
大分大学医学部附属病院　医療技術部　臨床工学・歯科部門[1)]、株式会社　佐々木精工[2)]、大分大学医学部附属病院　集中治療部[3)]

BPA-B-20 ローラーポンプを用いた小児 ECMO の臨床経験

若松禎人[1)]、佐藤　剛[1)]、古田島正樹[1)]、康本豪哲[1)]、阿部翔太[1)]、中村昭也[1)]、川崎志保理[2)]、天野　篤[2)]
順天堂医院　臨床工学室[1)]、順天堂医院　心臓血管外科[2)]

BPA-B-21 体外循環中の光センサー内蔵IABP 先端圧の計測による血行動態管理についての考察～中枢圧と末梢圧の比較～

中井浩司[1)]、高橋幸子[1)]、宮本浩三[1)]、土井　厚[1)]、花隈　淳[1)]、森下雄亮[1)]、澤田知広[1)]、森谷尚志[1)]、中井愛子[2)]、平手裕市[3)]
名古屋掖済会病院　臨床工学部[1)]、名古屋掖済会病院　麻酔科[2)]、中部大学　生命健康科学部臨床工学科[3)]

BPA-B-22 開心術後の肺障害に対するビタミンE コーティング膜の効果

山中　望[1)]、鈴木　修[2)]、引間史郎[2)]、小川健作[2)]、安藤正恵[2)]、中村伸吾[1)]、西村健二[1)]、木村民蔵[1)]、磯田　晋[1)]、前原正明[1)]
防衛医科大学校　外科学講座[1)]、防衛医科大学校病院　材料部[2)]

BPA 優秀発表賞対象演題（心臓カテーテル等）　5月9日（金）15:00～16:00　第5会場

座長　矢萩　匠（米沢市立病院　臨床工学室）

BPA-B-23 True Bipolar Lead と Integrated Bipolar Lead の違いによるICD 心室自動閾値測定の検討

島峰徹也[1)]、住田晋一[2)]、佐々木亜弓[1)]、今成秀則[1)]、土橋克彦[1)]、山下武史[1)]、西野　均[1)]、石川利之[2)]
横浜市立大学附属市民総合医療センター　臨床工学担当[1)]、横浜市立大学附属市民総合医療センター　心臓血管センター[2)]

BPA-B-24 本学における補助循環療法教育の取り組み

倉島直樹、大久保淳、藤巻愛子、前田卓馬、佐藤由利
東京医科歯科大学医学部附属病院　ME センター

BPA-B-25 当院の小児カテーテル用血液ガス分析装置とパルスオキシメータにおける酸素飽和度の検討

神谷典男[1)]、広瀬徳勝[1)]、藤井洵希[1)]、北本憲永[1)]、森　善樹[2)]
聖隷浜松病院　臨床工学室[1)]、聖隷浜松病院　小児循環器[2)]

BPA-B-26 心房細動に対する経皮的カテーテル心筋焼灼術中におけるDeep Sedation 下でのASV の換気設定の検証

武藤崇史[1)]、海江田章[1)]、小島　健[1)]、坂口俊樹[1)]、川上　徹[2)]
社会医療法人　杏嶺会　一宮西病院　医療機器管理室[1)]、社会医療法人　杏嶺会　一宮西病院　不整脈科[2)]

BPA-B-27 AF 治療の結果から見た高周波発生装置比較

山本基善、要田宏樹、室　裕子、吉田麻利
心臓血管センター金沢循環器病院　臨床工学部

BPA-B-28 冠血流予備量比検査における最大充血の評価法

村澤孝秀[1)]、関谷崇志[1)]、佐藤孝司[1)]、谷本　光[1)]、岩崎圭悟[1)]、横田　順[1)]、久保　仁[1)]、住谷昌彦[1)]、安東治郎[2)]、小室一成[2)]
東京大学医学部附属病院　医療機器管理部[1)]、東京大学医学部附属病院　循環器内科[2)]

BPA 優秀発表賞対象演題（ペースメーカ・人工呼吸器）　5月9日（金）16:15～17:25　第5会場

座長　冨木一磨（平鹿総合病院）

BPA-B-29 人工呼吸器安全管理研修の新たな試み～成人学習理論とインストラクショナルデザインを応用して～

山田紀昭、小田尚子、七海綾美、土居新宗、井上千恵、原尻太郎、高橋雅雄、大石英治
済生会横浜市東部病院　臨床工学部

BPA-B-30 人工呼吸器のバッテリー放電間隔の検討

梅田千典、百瀬直樹、草浦理恵、岩本典生、小藤誠也、山口敦司
自治医科大学附属　さいたま医療センター　臨床工学部

BPA-B-31 PV Tool pro によるリクルートメントの評価～ヒステリシス、10 秒 Hold は実施基準となり得るか～

配野　治、杉本　響、秋池直子、山城　翼、鈴木由衣、角野健太、高橋　進、桃井沙理、鈴木千尋、塩澤清文、石井智幸、森　透匡、恩田尚浩、永原博信、百瀬孝義
千葉中央メディカルセンター　臨床工学課

BPA-B-32 ポケット感染および感染兆候を認めた症例の胸郭インピーダンス変化についての検討

一柳　宏、長谷川静香、佐藤有紀、服部哲斎、日比野倫子、小川美穂、柴田真志、志賀美子、後藤和大、新美伸治、中村智裕、林　裕樹
名古屋大学医学部附属病院　臨床工学技術部

BPA-B-33 当院における小児不整脈業務の現状と今後の展望

植田隆介、柴田幸美、山中泰弘、高田　裕
近畿大学医学部　附属病院　臨床工学部

BPA-B-34 Nasal High Flow 使用の実態調査報告

高橋幸子[1)]、宮本浩三[1)]、土井　厚[1)]、花隈　淳[1)]、森下雄亮[1)]、中井浩司[1)]、澤田知広[1)]、森谷尚志[1)]、平手裕市[2)]
名古屋掖済会病院　臨床工学部[1)]、中部大学　生命健康科学部　臨床工学科[2)]

BPA-B-41 体外式ペースメーカへの電気メスの電磁干渉に関する基礎的研究

定　亮志、新健太郎、升田吾子、北村孝一、川岡卓幸、新垣清隆、土屋沙羅、奥田幸寛、朴　彰弘、小出直樹、山口千昌、石川由希野、松尾光則
大阪市立大学医学部附属病院　臨床工学部

BPA 優秀発表賞対象演題（高気圧装置・解析装置）　5 月 9 日（金）17:30～18:30　第 5 会場

座長　中野典行（広南病院　臨床工学室）

BPA-B-35 Auto CPAP における吸気・呼気抵抗感の比較～吸気・呼気抵抗軽減機能による影響～

森田　真、江藤　拓、清田佳久、古賀章太、片山浩二、伊藤朋晃、道越淳一、丹生治司
平成紫川会　小倉記念病院　検査技師部　工学課

BPA-B-36 当院のロボット支援手術における臨床工学技士の役割と工夫

中村充輝、藤本義造、西口賢治、田中紗知子、井ノ上景子
奈良県立奈良病院　診療部　臨床工学室

BPA-B-37 Arduino による除細動器チェッカの製作

吉澤光崇、小松佑介、臼井明美
社会医療法人　抱生会　丸の内病院　臨床工学課

BPA-B-38 間欠的空気圧迫装置テスター（IPCD テスター）の開発

吉岡　淳[1)]、三春摩弥[1)]、佐々木大貴[1)]、丸藤　健[1)]、亀井祐哉[1)]、石山智之[1)]、中村圭佑[1)]、杉山陽子[1)]、安孫子明博[1)]、藤田政樹[2)]
山形大学　医学部　附属病院　臨床工学部[1)]、（株）タカシン松崎工場事業開発部製品開発 G[2)]

BPA-B-39 当院における減圧症に対する再圧治療の現状と考察

折原和広、石原雅也、三本松和紀、東智恵子
公益財団法人　東京都保健医療公社　荏原病院　検査科　臨床工学部門

BPA-B-40 高気圧酸素治療施行中に発生したトラブルの検討

前田卓馬、大久保淳、岡崎史紘、宮本聡子、荒井慎吾、佐藤由利、藤巻愛子、倉島直樹
東京医科歯科大学　医学部附属病院　ME センター

血液透析 1　　5月10日（土）9:30〜10:30　ポスター会場1

P11-1　透析患者における関節リウマチに対するLCAP療法の一例

中釜祥吾[1)]、小北克也[1)]、高田茂和[1)]、庄司繁市[2)]、山川智之[2)]
仁真会　白鷺病院　医療技術部　臨床工学科[1)]、同診療部[2)]

P11-2　平成24年度診療報酬改定前後におけるPTA施行症例の検討

浦野浩明[1)]、熊藤公博[1)]、袖山孝徳[1)]、島村　栄[1)]、棚岡綾乃[1)]、上山和也[1)]、近藤妃香里[1)]、山田吉広[1)]、床尾万寿雄[2)]
安曇野赤十字病院　医療技術部　臨床工学課[1)]、安曇野赤十字病院　医療技術部[2)]

P11-3　当院での臨床工学技士による透析コンソール（TR-3000M）メンテナンスの必要性

井上元紀、坂口政人、森田恵一、原　康隆、井村　岳、梅橋直史、中川辰徳、新福佳奈恵
公益財団法人　慈愛会　今村病院分院　臨床工学部

P11-4　臨床工学技士が主体となった患者管理の取り組み

猪股達哉、高橋正人、菊地真理、山陰　敬、道又勇一
医療法人　盟陽会　泉ヶ丘クリニック

P11-5　静的静脈圧測定によるグラフト内圧の測定

伊勢崎龍[1)]、丸本順大[1, 2)]、石井達也[1, 2)]、細井陽介[1, 2)]、松井一恵[1, 2)]、土谷武嗣[1, 2)]、井上紀子[1, 2)]、中村拓生[1, 2)]、保月栄一[1, 2)]、灰原博子[1, 2)]、松藤昭宏[4)]、永井美裕貴[3)]、藤森　明[2)]
一般財団法人　甲南会　甲南病院　臨床工学室[1)]、一般財団法人　甲南会　甲南病院　血液浄化・腎センター[2)]、一般財団法人　甲南会　甲南病院　看護部[3)]、一般財団法人　甲南会　六甲アイランド甲南病院　臨床工学室[4)]

P11-6　逆濾過透析用監視装置の動脈側血液回路内圧測定によるVascular Access観察指標

白鳥辰徳[1)]、小笠原直希[1)]、白鳥杏奈[1)]、齋藤絵美[1)]、浅岡りか[1)]、北村真吾[1)]、寒澤　環[1)]、百足　強[1)]、高橋まゆみ[4)]、百足由美子[4)]、金野孝彦[1)]、佐藤正嗣[2, 3)]
医療法人　宏人会　木町病院　臨床工学部[1)]、医療法人　宏人会　泌尿器科[2)]、医療法人　宏人会　アクセスセンター[3)]、医療法人　宏人会　木町病院　看護部[4)]

P11-7　透析中の灌流指標PI、脈波変動指標PVIはどのような変化をし、指標になりうるのか

門馬竜一郎、千葉　健、佐々木健吾、鈴木智博、萱野博童、尾越　登
仙台厚生病院　臨床工学室

P11-8　積層型ダイアライザーの性能評価

阿部政利、増渕能大、中村直裕、武井剛将、比企達男
医療法人大衛会　比企病院　透析センター

P11-9　臨床工学技士主導で開設した透析室の現状と課題

横田幸成、河村誠司
医療法人　徳洲会　岸和田徳洲会病院

血液透析 2　　5月10日（土）10:30〜11:30　ポスター会場1

P12-1　寒冷凝集素症が疑われた血液透析患者の一例

兜　昭枝[1)]、橋田久代[1)]、塩竈和也[1)]、西川慶一郎[2)]、桝田周佳[2)]、青山泰孝[3)]
社会医療法人　生長会　府中病院　臨床工学室[1)]、社会医療法人　生長会　府中病院　透析センター[2)]、社会医療法人　生長会　府中病院　血液疾患センター[3)]

P12-2 **画像診断システム（PACS）を導入後のバスキュラーアクセスエコー（VA エコー）結果報告書作成の試み**

竹内貴子、新井孝典、小林秀子、高沖真由美、竹内洋平、藤井正彦、一瀬裕二、山川淳一、田口幸雄、渡邊信行、西　隆博、西　忠博
医療法人社団　博樹会　西クリニック

P12-3 **透析患者へのオートセット CS 使用経験**

小林信之[1]、早川裕介[1]、加藤純子[1]、吉岡裕明[1]、池田太寛幸[1]、渋谷泰史[1]、木村和正[2]、東　仲宣[3]
東葛クリニック病院　臨床工学部[1]、東葛クリニック病院　内科[2]、東葛クリニック病院　外科[3]

P12-4 **FDZ の使用評価**

佐藤政範[1]、久光秀之[1]、尾口敬明[1]、松永智仁[2]
医療法人　永仁会　永仁会病院　診療技術部　臨床工学科[1]、医療法人永仁会　永仁会病院　腎センター[2]

P12-5 **当院におけるヒト免疫不全ウイルス感染患者に対する透析導入経験と感染対策**

小笠原順子、後藤　武、大平朋幸、加藤隆太郎、紺野幸哉、冨田瑛一、菊地　純、山本圭吾、細井拓海、海老名麻美、鈴木雄太、青木香織、山崎章生
弘前大学医学部附属病院　医療技術部　臨床工学・技術部門

P12-6 **血液透析前後の strong ion difference（SID）および酸塩基平衡の変動**

幸崎奈緒[1]、増田紅美[1]、米澤孝典[1]、小森田怜史[1]、石山和磨[1]、藤木　啓[1]、石井克典[1]、渡辺英樹[1]、中村光男[1]、小田利通[2]
葉山ハートセンター　ME 室[1]、葉山ハートセンター　麻酔科[2]

P12-7 **透析モニターHD02 の使用による実血液流量と透析効率の検討**

本多康嗣、兵藤圭祐、菅原由衣、熊谷雄平、星　雄介、大坂奈央、清水彩香、小山哲志、相澤梨花、尾形佳昭
医療法人　岩切病院　血液浄化技術部

P12-8 **皮膚灌流圧（SPP）を用いたバスキュラーアクセス評価法の検討**

大子飛鳥[1]、川上崇志[1]、三浦國男[1]、大崎慎一[2]、荻野良郎[3]、永嶌嘉嗣[2]
玄々堂君津病院　総合腎臓病センター　血液浄化部　臨床工学科[1]、玄々堂君津病院　総合腎臓病センター　外科[2]、玄々堂君津病院　総合腎臓病センター　内科[3]

人工心肺・その他

5 月 10 日（土）9:30〜10:30　ポスター会場 2

P21-1 **無酢酸透析の長期使用経験**

沼田有華、大久保範子、佐賀夏来、児玉健太、利部　悠、小林久益、熊谷　誠
秋田赤十字病院　医療技術部　臨床工学課

P21-2 **僧帽弁形成術における人工心肺中に寒冷凝集反応を認めた経験**

藤井　暁[1]、佐藤　尚[1]、野中恵理子[1]、玉城瑛信[1]、佐藤崇史[1]、布谷大輔[1]、大川　修[1]、清水　徹[1]、宮入　剛[2]、坂本三樹[3]、舘田武志[3]
聖マリアンナ医科大学病院　クリニカルエンジニア部[1]、聖マリアンナ医科大学病院　心臓血管外科[2]、聖マリアンナ医科大学病院　麻酔科[3]

P21-3 **SCP 不全例に対して RCP へ移行し脳保護を行った 1 症例〜大動脈基部・弓部置換術での高度頸動脈狭窄症例〜**

中村圭佑[1]、安孫子明博[1]、佐々木大貴[1]、三春摩弥[1]、丸藤　健[1]、亀井祐哉[1]、石山智之[1]、杉山陽子[1]、吉岡　淳[1]、貞弘光章[2]
山形大学医学部附属病院　臨床工学部[1]、山形大学医学部　外科学第二講座[2]

P21-4　体重 140kg の急性大動脈解離患者に対し部分弓部大動脈置換術を施行した経験
山田剛士、浜松貴浩、八馬　豊、知念さゆり、小野寺勝浩、八馬拓也、長澤洋一
石心会　川崎幸病院　CE 科

P21-5　血液凝固分析装置 Hepcon HMS/PLUS 導入前後のヘパリン・プロタミン量の比較
高橋亜純、石川唯華、滑川　隆、松田恵介、畠山　伸
独立行政法人　国立病院機構　仙台医療センター　診療技術部　臨床工学室

P21-6　ワイブル解析による透析用患者監視装置の故障数予測について
三浦真心[1)]、渡辺彩奈[1)]、蟹井秀雄[1)]、高橋正樹[1)]、永峰竜太[1)]、塩川正樹[1)]、志賀俊洋[1)]、山田　恵[1)]、齋藤裕美[1)]、小林　浩[1)]、佐久間秀幸[2)]、中村敏雄[1)]
医療法人社団　医山会　埼友クリニック　臨床工学部[1)]、医療法人埼友会　埼友川口クリニック[2)]

P21-7　当院における顆粒球吸着療法（G-CAP）の検討
東使　明
深谷赤十字病院　医療技術部　臨床工学課

P21-8　当院における災害対策の取り組み
山田　恵、蟹井秀雄、渡辺彩奈、永峰竜太、塩川正樹、高橋正樹、志賀俊洋、齋藤裕美、三浦真心、小林　浩、中村敏雄
埼友クリニック

P21-9　潰瘍性大腸炎に対する LCAP 施行経験
三浦　巧[1)]、堺　智裕[1)]、宮村愛奈[1)]、格谷亮太郎[1)]、立山芳久[1)]、左海尚子[1)]、佐藤正一[1)]、大栗克之[1)]、中島理晴[1)]、高木地孝[2)]
頌徳会　日野クリニック[1)]、高木医院[2)]

P21-10　透析治療における安全操作に関するアンケート調査結果報告
平山和也、岡澤勝巳、猪俣　仁、大宮正和、堀　和芳、山口裕伸、石丸昌志、伊橋　徹、三浦國男、松金隆夫、内野順司
一般社団法人　千葉県臨床工学技士会

P21-11　RO 装置の消耗品廃棄について考える
西勝光紀
公益財団法人　湯浅報恩会　寿泉堂クリニック　臨床工学科

P21-12　透析支援システムにおけるグループ施設間の連携ー業務簡素化の取り組みー
喜多圭介[1)]、伊藤　靖[1)]、市川博章[2)]、森實篤司[3)]
社会医療法人　名古屋記念財団　金山クリニック　臨床工学部[1)]、社会医療法人　名古屋記念財団　東海クリニック[2)]、医療法人　新生会　新生会第一病院　臨床工学部[3)]

事例報告・その他　　5 月 10 日（土）10:30〜11:30　ポスター会場 2

P22-1　血液浄化療法が著効した水泡性類天疱瘡の一例
山下大輔、青木聡尚、小林浩之、君島秀幸、荒川静司
戸田中央総合病院　臨床工学科

P22-2　腹水濾過濃縮再静注時の発熱コントロールの可能性
池宮裕太[1)]、峰松佑輔[1)]、湊　拓巳[1)]、藤井順也[1)]、柴田純一[1)]、倭　成史[2)]、伊藤孝仁[2)]、岡田俊樹[1)]
国立病院機構　大阪医療センター　臨床工学室[1)]、同　腎臓内科[2)]

P22-3　透析センターの情報システム化について
星　雄介[1)]、兵藤圭祐[1)]、菅原由衣[1)]、熊谷雄平[1)]、大坂奈央[1)]、本多康嗣[1)]、清水彩香[1)]、小山哲志[1)]、相澤梨花[1, 2)]、尾形佳昭[1, 2)]
医療法人　岩切病院　血液浄化技術部[1)]、医療の質・安全管理部門[2)]

P22-4 薬剤抵抗性成人 Still 病に対する白血球除去療法

中村大作[1]、小松田裕之[1]、筑後千尋[1]、鈴木宏彰[1]、飯塚亮太[1]、人見晃怜[1]、濱里一裕[2]、縄田泰史[2]、高橋成和[2]
千葉県済生会 習志野病院 医療技術部 ME センター[1]、千葉県済生会習志野病院 リウマチ膠原病アレルギー科[2]

P22-5 透析室における血糖測定機器の比較

三上昌志、坂倉光智、堀 剛大、村岡大輔、岸田千明、伊藤寛則、加藤由貴
社団主体会 小山田記念温泉病院 透析センター

P22-6 透析センターにて CPR を施行した一例

山田直人、栗井宏哉、高松克法、今井恭平、渡辺悠人
JCHO 横浜中央病院

P22-7 KM-CART で行った従来の CART 慎重・禁忌適応症例の検討

鈴木幹子[1]、松崎圭祐[2]、吉澤明孝[2]
医療法人社団 愛語会 要第 2 クリニック[1]、医療法人社団愛語会 要町病院 腹水治療センター[2]

P22-8 KM-CART 事例報告

小柳日出夫
市立芦屋病院 医療機器管理室

P22-9 UC 患者における GMA 施行時の自他覚的所見発現率に関する検討

中井 歩[1]、富樫紀季[1]、須田博文[1]、樋口直仁[1]、市川公夫[1]、山家敏彦[1]、秋山美奈子[2]、五十嵐奈央子[2]、吉本 宏[2]、松野高久[3]、吉村直樹[3]
社会保険中央総合病院 臨床工学部[1]、社会保険中央総合病院 腎臓内科[2]、社会保険中央総合病院 消化器内科[3]

P22-10 HCV 陽性クリオグロブリン血症に対してクライオフィルトレーションを経験した 1 症例

中嶋浩詞[1]、齋木憲人[1]、武林隆史[1]、毛利真吾[1]、山中里紗[1]、伊藤秀明[1]、大橋真弓[1]、吉田直明[1]、石井祐次[1]、柴田永利子[1]、東 秀一[1]、中川 尚[1]、鷲尾享之[1]、重松恭一[1]、横江優貴[2]
春日井市民病院 技術部 臨床工学技術室[1]、春日井市民病院内科[2]

P22-11 当院における腹水濃縮再静注療法～内部還流型と外部還流型～

田原卓矢、大下健二、横田幸成
医療法人 徳洲会 岸和田徳洲会病院

P22-12 ニプロ社製自動採液装置 NISE の使用経験 ～第 2 報～

中野達也[1]、渡邉麻衣[1]、森 和真[1]、高松朋也[1]、池田 良[1]、渡邉亮子[1]、本間健太[1]、石井雄士[2]、山田 修[2]
新光会 村上記念病院 臨床工学科[1]、新光会 村上記念病院 内科[2]

P22-13 当院における腹水濾過濃縮再静注法（CART）

菅原克幸[1]、小松亜紀[1]、佐々木俊一[1]、星 直樹[1]、清水裕也[1]、松浦 健[1]、菊地昭二[1]、山本多恵[2]、村田弥栄子[2]、宮崎真理子[2]
東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門[1]、東北大学病院 血液浄化療法部[2]

P22-14 当院における日曜夜間の臨床工学技士オンコール体制について

刈込秀樹[1]、三浦國男[1]、大崎慎一[2]、荻野良郎[3]、永嶌嘉嗣[2]
玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科[1]、玄々堂君津病院 総合腎臓病センター外科[2]、玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 内科[3]

救急医療・教育

5 月 10 日（土）9:30〜10:30　ポスター会場 3

P31-1　**緊急内視鏡時の医師と技士・看護師による救急体制と、質の高い緊急内視鏡を目指しての取り組み**
矢田部浩明、佐藤　咲、鈴木幸子、渡邉知樹、藤原章光、安藤啓子
総合南東北病院　臨床工学科

P31-2　**災害対策の新たな試み**
會田広和、菊地昭二
東北大学病院　診療技術部　臨床工学部門

P31-4　**初めて導入した コミュニケーション特化型実習における学生の意識変化**
緑川健吾、山田憲幸、高田達彦、小鷹丈彦
北海道ハイテクノロジー専門学校　臨床工学技士学科

P31-5　**JICA 海外技術研修員への医療機材管理・保守の指導ー予防メンテナンス普及ー**
本名　愛、大内　学
株式会社メディサン

P31-6　**患者シミュレータを用いた人工呼吸器トラブルシューティング研修の報告**
小野誓子、高山秀和、山野下翼
岩手県立久慈病院　ME センター

P31-7　**医用機器安全管理学実習における MD 製作の新しい取り組み**
吉田拓矢 [1)]、小嶋和恵 [1)]、水谷敏和 [2)]、武田　明 [1)]
中部大学　生命健康科学部　臨床工学科 [1)]、中部大学　工学部　創成科目用施設 [2)]

集中治療・その他

5 月 10 日（土）10:30〜11:30　ポスター会場 3

P32-1　**ICU における臨床工学技士の 24 時間常駐に関する検討〜第二報〜**
児島　徹 [1)]、奥田晃久 [1)]、岩谷理恵子 [1)]、平塚明倫 [1)]、瀧浪將典 [2)]
東京慈恵会医科大学　附属病院　臨床工学部 [1)]、東京慈恵会医科大学　麻酔科　集中治療部 [2)]

P32-2　**集中治療医が臨床工学技士に求めること**
木村政義
兵庫医科大学病院　臨床工学室

P32-3　**集中治療業務としての血液ガス分析装置の機器管理経験**
松月正樹、石田　薫、佐生　喬、岩田英城
三重大学医学部附属病院　臨床工学部

P32-4　**新しいシリンジポンプ専用テスターの性能評価**
田中　慧、塚本　功、村杉　浩、秋元照美、松田真太郎、土屋陽平、島田啓介、早崎裕登、坂下浩太、菊池雄太、坂本祐希
埼玉医科大学　国際医療センター　ME サービス部

P32-5　**当院の内視鏡業務に対する ME 室の取り組みについて**
山本泰範
福岡山王病院　ME 室

P32-6　**内視鏡センターにおける臨床工学業務**
吉澤　誠 [1)]、吉澤　岳 [1)]、青木雅浩 [1)]、藤井秀康 [2)]、赤松泰次 [3)]
地方独立行政法人　長野県立病院機構　長野県立須坂病院　臨床工学科 [1)]、地方独立行政法人 長野県立病院機構　長野県立須坂病院　看護部 [2)]、地方独立行政法人　長野県立病院機構　長野県立須坂病院　消化器内科医 [3)]

P32-7 **医療機器治験と臨床工学技士の役割〜医療機器GCP施行8年経過して〜**
會田治男、樺澤寛二
埼玉医科大学病院 MEサービス部

P32-8 **新生児黄疸光線治療器ネオブルー・ビリセラピースポットタイプにおける有効範囲の検討**
木坂知保、西原博政、小川昌之
独立行政法人 国立病院機構福山医療センター 統括診療部 ME管理室

P32-9 **臨床検査技師Wライセンス者による検査業務への取り組みについて**
坂東侑美江[1)]、水口江美子[1)]、島田 篤[1)]、小笹 真[1)]、河原俊介[2)]
医療法人社団 石鎚会 田辺記念病院 臨床工学科[1)]、医療法人社団石鎚会 田辺中央病院 臨床工学科[2)]

P32-10 **災害発生時における通信網の確立**
佐々木友、伊東 毅、工藤有理、斎田幸男
（医）宏人会 石巻クリニック

P32-11 **医療機器点検済識別テープの開発と公益事業としての取り組み**
雲母公貴[1,7)]、室橋高男[2,5)]、脇田邦彦[3,6)]、齋藤高志[4,7)]
函館五稜郭病院 臨床工学科[1)]、札幌医科大学附属病院 臨床工学部[2)]、旭川赤十字病院 医療技術部 臨床工学課[3)]、KKR斗南病院 臨床工学部[4)]、公益社団法人 北海道臨床工学技士会会長[5)]、公益社団法人 北海道臨床工学技士会副会長[6)]、公益社団法人 北海道臨床工学技士会 公益事業推進委員会[7)]

P32-12 **周産期センターにて臨床工学技士常駐勤務開始から現在、今後の課題について**
横溝伸也、関谷貴代、矢野隆史、小峠博揮
株式会社麻生 飯塚病院 臨床工学部

人工心肺・NPPV・SAS　　5月10日（土）9:30〜10:30 ポスター会場4

P41-1 **冠動脈バイパス術（CABG）の閉塞波形に対するトランジットタイム血流量計の術中評価について**
池間妙子[1)]、比嘉良貴[1)]、大城幸作[1)]、玉城由尊[1)]、摩文仁克人[2)]、宗像 宏[2)]、阿部陛之[2)]、山里隆浩[2)]、久貝忠男[2)]
沖縄県立南部医療センター・こども医療センター MEセンター[1)]、心臓血管外科[2)]

P41-2 **一期的に複合型低侵襲手術を施行した1症例**
清水 良[1)]、松本年史[1)]、加藤裕希[1)]、谷口慎吾[1)]、川南 聡[1)]、朝井裕一[2)]
独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 医療機器安全管理室[1)]、独立行政法人 国立病院機構 帯広病院 麻酔科[2)]

P41-3 **体外循環中の逆行性脳灌流から選択的脳灌流への変更により発覚した当院の人工心肺回路の盲点と対策**
露口 晃[1)]、吉村高寛[1)]、内山卓也[1)]、野澤隆志[1)]、安村佑樹[1)]、鹿野良幸[1)]、萩原 陽[1)]、川上俊一郎[1)]、影山英治[1)]、村野祐司[1)]、萬 知子[2)]、山田達也[2)]
杏林大学医学部付属病院 臨床工学室[1)]、杏林大学医学部付属病院 麻酔科[2)]

P41-4 **冠動脈—肺動脈瘻閉鎖術に対し、術中ICG蛍光診断を行った1症例**
丸藤 健[1)]、安孫子明博[1)]、中村圭佑[1)]、石山智之[1)]、亀井祐哉[1)]、三春摩弥[1)]、佐々木大貴[1)]、杉山陽子[1)]、吉岡 淳[1)]、貞弘光章[2)]
山形大学 医学部 附属病院 臨床工学部[1)]、山形大学 医学部 外科学第二講座[2)]

P41-5 **血液凝固分析装置HMS PLUSとHEMOCHRON401のACTの比較**
坂口祥章、鮫島麻子、岡本 遼、川名由浩、佐藤敏朗
東京女子医科大学 東医療センターME室

P41-6　体外循環前にショックに陥った一例における rSO2 の変移
富田元沖、千葉美樹、宮本美有希、鈴木一郎
仙台市医療センター　仙台オープン病院　臨床工学室

P41-7　透析患者への ASV 使用にて腹痛の軽減が認められた 1 症例
熊藤公博[1)]、袖山孝徳[1)]、島村　栄[1)]、浦野浩明[1)]、棚岡綾乃[1)]、上山和也[1)]、近藤妃香里[1)]、山田吉広[1)]、床尾万寿雄[2)]
安曇野赤十字病院　臨床工学課[1)]、同内科[2)]

P41-8　CPAP の病診連携に遠隔ウェブモニタリング（ネムリンク）を使用して 1 年の成果と課題
大野　進[1)]、木村優二[1)]、赤松俊二[1)]、高垣　勝[1)]、中谷光一[2)]
滋賀県立成人病センター　臨床工学部[1)]、滋賀県立成人病センター　呼吸器内科[2)]

P41-9　排痰補助装置　SmartVest の使用経験
主濱哲也、及川　涼、吉田早苗、木川田立、石川健太郎
岩手県立中部病院　ME センター

補助循環　5 月 10 日（土）10:30〜11:30　ポスター会場 4

P42-1　急性肺動脈血栓塞栓症に内科的治療施行後、外科的治療にて救命しえた 1 例
南良義和[1)]、中前健二[1)]、兵藤好行[1)]、井上宏隆[1)]、沖島正幸[1)]、小川正博[1)]、篠田正典[2)]、金子鎮二[2)]、川口　鎮[3)]、寺本慎男[3)]
愛知県厚生連　豊田厚生病院　臨床工学技術科[1)]、愛知県厚生連　豊田厚生病院　循環器内科[2)]、愛知県厚生連　豊田厚生病院　心臓血管外科[3)]

P42-2　IABP のシステム動作不良を経験して
肴倉康子、三橋由佳、木原将人
東芝林間病院　臨床工学科

P42-3　間質性肺炎症例に対し早期 VV-ECMO 導入により離脱し得た一症例
佐藤由利、星野春奈、前田卓馬、藤巻愛子、大久保淳、倉島直樹
東京医科歯科大学　医学部付属病院　ME センター

P42-4　PCPS 装着患者の日常的管理と回路構造上起こりえた PCPS 回路からの出血事例
片山浩二、伊藤朋晃、清田佳久、古賀章太、江藤　拓、森田　真、道越淳一、丹生治司
平成紫川会　小倉記念病院　検査技師部工学課

P42-5　気道損傷により ECMO 回路内に空気の引き込みを生じた 1 新生児例
茂木芳賢[1)]、平松祐司[2)]、金本真也[2)]、古垣達也[1)]、森谷忠生[1)]、福田隆徳[1)]、吉岡祐希[1)]、赤星博和[1)]、吉田　聡[1)]、縮　恭一[1)]、山本純偉[1)]、榊原　謙[2)]
筑波大学附属病院　医療機器管理センター[1)]、筑波大学　医学医療系　心臓血管外科[2)]

P42-6　市販汎用ソフトを用いた補助人工心臓業務における情報管理と共有の工夫
中澤寿人、小林　淳、中畑仁志、星　直樹、會田広和、清水裕也、松浦　健、菊地昭二
東北大学病院　診療技術部　臨床工学部門

P42-7　当院における PCPS 導入までの体制作り〜シミュレーショントレーニングを実施して〜
桜沢貴俊[1)]、横田大将[1)]、近藤文磨[1)]、高沼和幸[1)]、尾崎　稔[1)]、宮嵜大介[1)]、南雲　博[1)]、矢彦沢久美子[2)]、一瀬博之[2)]
JA 長野厚生連　篠ノ井総合病院　臨床工学科[1)]、JA 長野厚生連　篠ノ井総合病院　循環器内科[2)]

P42-8　VA ECMO を用いた ECPR にて救命し得た一症例
大谷真介、土井一記、梅井克行、近藤力也、足立有理、谷津和彦、穂満高志、大上哲也
兵庫県立姫路循環器病センター

血液透析 1

5月10日（土）16:30～17:30 第2会場

座長 **吉田功樹（矢吹病院 臨床工学部）**

O21-1 **当施設におけるボタンホール穿刺の経験**

大水 剛、桃園嘉貴、村山順子

三友会 あけぼのクリニック 臨床工学課

O21-2 **医療材料の臨床に必要な情報のデータベース化 透析編**

川崎路浩[1)]、吉野和則[1)]、右田久美子[1)]、三宅直樹[1)]、島津敏広[1)]、中村 寛[2)]

独立行政法人 国立病院機構 災害医療センター[1)]、立川北口駅前クリニック[2)]

O21-3 **人工血管狭窄における PTA 前後での血流量変化の検討**

小塚麻紀[1)]、土濃塚広樹[1)]、飯田潤一[2)]、久木田和丘[2)]、目黒順一[2)]、米川元樹[2)]、川村明夫[2)]

社会医療法人北楡会 札幌北楡病院 臨床工学技術部[1)]、社会医療法人北楡会 札幌北楡病院外科[2)]

O21-4 **東レ社製透析システムの評価～開設より5年が経過して～**

中山裕一[1)]、秋林祥子[1)]、若宮健太[1)]、山崎麻由[1)]、吉原典子[1)]、掛あかり[1)]、松崎あゆみ[1)]、袴塚祐司[2)]、小川 亨[2)]、並木暢也[2)]、三上孝宏[2)]、石津 隆[3)]

セントラル腎クリニック龍ケ崎 臨床工学[1)]、（社医）つくばセントラル病院[2)]、セントラル腎クリニック龍ケ崎 腎臓内科[3)]

O21-5 **穿刺トラブル時の針先修正法の標準化～エコーガイド下針先修正の経験より～**

藤田晃弘、渡邊活気、町井朋子、筋田 剛、篠田雄貴、下田英津子、真崎優樹、占部幸一、下池朋子、下池英明、高橋 尚

医療法人 高橋内科クリニック

O21-6 **エコーガイド下穿刺の適応と有用性**

渡邊活気、藤田晃弘、町井朋子、筋田 剛、篠田雄貴、下田英津子、真崎優樹、占部幸一、下池朋子、下池英明、高橋 尚

医療法人 高橋内科クリニック

血液透析 2

5月10日（土）16:30～17:30 第3会場

座長 **大槻 剛（緑の里クリニック 透析室）**

O31-1 **維持透析患者におけるシャント情報の共有化**

中前健二[1)]、兵藤好行[1)]、南良義和[1)]、井上宏隆[1)]、沖島正幸[1)]、小川正博[1)]、近藤浩史[1)]、藤井夕貴[2)]、酒出篤弥[1)]、西山和芳[1)]、倉田久嗣[2)]、西村勇人[2)]、小林和磨[2)]、大石恵梨[2)]

JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 臨床工学技術科[1)]、JA 愛知厚生連 豊田厚生病院 腎臓内科[2)]

O31-2 **当院職員に対する院内感染対策アンケート調査の分析**

相澤聡子、高橋正人、菊地真理、山陰 敬、道又勇一

医療法人 盟陽会 泉ヶ丘クリニック

O31-3 **維持透析患者の赤血球寿命に関与する因子の検討**

福田剛三[1)]、菅由香里[2)]、本丸忠生[1)]、丹治知恵[3)]、碓井公治[3)]

（医）一陽会 一陽会クリニック 診療技術部 透析情報科[1)]、（医）一陽会 一陽会クリニック 看護部[2)]、（医）一陽会 一陽会クリニック 医局[3)]

O31-4 **JMS 社製透析装置 GC-110N における限外濾過率の異なる各種ダイアライザーの使用経験**

近藤祐利[1)]、浅井寿教[1)]、川上 大[1)]、鬼頭伸幸[1)]、深谷俊裕[1)]、森實篤司[2)]、横山逸男[3)]

社会医療法人 名古屋記念財団 鳴海クリニック 臨床工学部[1)]、新生会第一病院 臨床工学部[2)]、社会医療法人 名古屋記念財団 鳴海クリニック 内科[3)]

O31-5 チーム医療の一翼を担う臨床工学技士の役割〜透析データ管理による各医療関係職種との連携〜

土屋正二[1)]、内野順司[2)]、白井厚治[3)]、正井基之[2)]、吉田豊彦[2)]
医療法人社団 誠仁会 みはま成田クリニック[1)]、医療法人社団 誠仁会 みはま病院[2)]、医療法人社団 誠仁会 みはま佐倉クリニック[3)]

O31-6 当院における透析用監視装置のオーバーホール方法〜定期交換部品からの検討〜

徳永幸子、木村隆之、高木美穂、青木康裕、澤田正二
社会福祉法人京都社会事業財団 西陣病院 医療技術部 臨床工学科

血液透析 3　5月10日（土）16:30〜17:30 第4会場

座長 尾形康幸（堀田 修クリニック 透析室）

O41-1 DCS-100NX を用いた再循環測定の検討

岡村直哉[1)]、田代健策[1)]、尾関佑介[1)]、八木一郎[1)]、北口雅敏[1)]、市川博章[2)]、森實篤司[3)]、中山 信[4)]
社会医療法人 名古屋記念財団 東海知多クリニック 臨床工学部[1)]、社会医療法人 名古屋記念財団 東海クリニック 臨床工学部[2)]、医療法人 新生会 新生会第一病院 臨床工学部[3)]、社会医療法人 名古屋記念財団 東海知多クリニック 内科[4)]

O41-2 穿刺針口径変更による実血液流量および血液検査データの推移

鈴木康浩、本間竜海、梨本明日香、原口信之、藤川浩一
舞平クリニック

O41-3 実血流量と上腕動脈血流量からみるバスキュラーアクセス管理

内海展子、佐久間宏治、津田祐樹、榎本和幸、川田あづみ、酒井飛鳥、喜納一太郎、山越弘康、川鍋雄司、石塚俊治、佐藤純彦
医療法人社団クレド さとうクリニック

O41-4 静脈圧による血液流量の解析

秋山 萌[1)]、諸星智之[1)]、馬場結穂[1)]、澤井美希[1)]、小栗直也[1)]、高橋一志[1)]、田中進一[1)]、後藤巨木[2)]、鈴木 大[2)]
東海大学医学部付属大磯病院 診療協力部 臨床工学技術科[1)]、東海大学医学部付属大磯病院 腎糖内科[2)]

O41-5 栄養指標による5型ダイアライザ対象患者適正管理方法の検討：APEAN-STUDY

白坂恭一郎[1)]、須釜卯吉[1)]、中野路子[1)]、肥田泰幸[2)]、長谷川猛[3)]、荻原裕房[4)]、小西敏生[5)]、長澤正樹[6)]、APEAN-Study Group[7)]
塙厚生病院 臨床工学科[1)]、長門総合病院[2)]、茨城西南医療センター病院[3)]、小諸厚生総合病院[4)]、鈴鹿中央総合病院[5)]、篠ノ井総合病院[6)]、APEAN-Study Group[7)]

O41-6 ダイアライザハウジングにおける BPA 溶出量についての検討

山下文子[1)]、大貫泰佳[1, 2)]、加藤麻衣子[1, 2)]、塚本 功[3)]、山下芳久[4)]、中元秀友[5)]、鈴木洋通[6)]
（医）蒼龍会 若葉内科クリニック[1)]、埼玉医科大学大学院 医学研究科医科学専攻[2)]、埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部[3)]、埼玉医科大学 保健医療学部 医用生体工学科[4)]、埼玉医科大学 総合診療内科[5)]、埼玉医科大学 腎臓内科[6)]

血液透析 4　5月10日（土）16:30〜17:30 第5会場

座長 魚住真友美（医療法人社団 仙石病院 臨床工学部）

O51-1 高齢者におけるS型および積層型透析器の有用物質の温存能

堀 和芳[1)]、井上雅裕[2)]、田所杏菜[1)]、飯塚智也[1)]、木戸岡智志[1)]、斎藤友佑[1)]、塩田賢司[1)]、三上恵只[2)]
国保小見川総合病院 臨床工学科[1)]、国保小見川総合病院 内科[2)]

O51-2　**透析回路内への薬剤投与速度の検討**
御厨翔太[1)]、土屋智一[1)]、原　隆雄[1)]、望月隆弘[2)]
亀田総合病院　医療技術部　ME 室[1)]、亀田総合病院　腎臓高血圧内科[2)]

O51-3　**透析量検査のアルブミン漏出量と炎症マーカー、β2-MG 除去からの検討**
佐藤政範[1)]、久光秀之[1)]、尾口敬明[1)]、松永智仁[2)]
医療法人永仁会　永仁会病院　診療技術部　臨床工学科[1)]、医療法人永仁会　永仁会病院　腎センター[2)]

O51-4　**シングルニードル透析における実験モデル灌流液の検討**
藤原千尋[1)]、小川武人[2)]、小野淳一[2)]、望月精一[2)]
岡山大学病院　臨床工学部[1)]、川崎医療福祉大学　臨床工学科[2)]

O51-5　**HD-02 を用いたシャント評価の検討**
鈴木利哉、細谷　梓、幸坂祥子、高橋祥平、浅沼貴之、扇谷　博、鈴木一之
かわせみクリニック

O51-6　**リニューアルされた NV-15U についての性能評価**
小原明士[1)]、山口　曜[1)]、斉藤　晃[1)]、三浦國男[1)]、大崎慎一[2)]、荻野良郎[3)]、永嶌嘉嗣[2)]
玄々堂君津病院　総合腎臓病センター　臨床工学科[1)]、玄々堂君津病院　総合腎臓病センター　外科[2)]、玄々堂君津病院　総合腎臓病センター　内科[3)]

血液透析・血液濾過　　5 月 10 日（土）16:30〜17:30　第 6 会場

座長　**佐藤裕二（医療法人社団　玄成会　達内科小児科）**

O61-1　**透析掻痒症の実態調査〜量と質の問題　第 1 報 : 痒みの聞き取り調査結果について〜**
西村結樹[1)]、椎木博輝[1)]、黒田昌弘[1)]、川村瑞已[1)]、高田茂和[1)]、小北克也[1)]、山本忠司[2)]、庄司繁市[3)]、山川智之[3)]
仁真会　白鷺病院　臨床工学科[1)]、仁真会　白鷺病院　腹膜形態検査室[2)]、仁真会　白鷺病院診療部[3)]

O61-2　**透析掻痒症の実態調査〜量と質の問題　第 2 報 : 透析掻痒症状と患者背景因子との関連性について〜**
黒田昌弘[1)]、椎木博輝[1)]、川村瑞已[1)]、西村結樹[1)]、高田茂和[1)]、小北克也[1)]、山本忠司[2)]、庄司繁市[3)]、山川智之[3)]
仁真会　白鷺病院　臨床工学科[1)]、仁真会　白鷺病院　腹膜形態検査室[2)]、仁真会　白鷺病院　診療部[3)]

O61-3　**PMMA 製ダイアライザ（フィルトライザー）NF の低分子蛋白質除去性能**
市川博章[1)]、岡村直哉[1)]、田代健策[1)]、尾関佑介[1)]、八木一朗[1)]、北口雅敏[1)]、久徳利彦[1)]、佐々木万佑[2)]、杉原英男[2)]、佐藤晴男[2)]、森實篤司[3)]
社会医療法人　名古屋記念財団　東海クリニック　臨床工学部[1)]、社会医療法人　名古屋記念財団　東海クリニック　内科[2)]、医療法人　新生会　新生会第一病院　臨床工学部[3)]

O61-4　**当院におけるオンライン HDF の 変遷とその臨床効果**
松浦　翼[1)]、末永大介[1)]、佐藤宝予[1)]、渋谷公美[1)]、引地　誠[1)]、遊佐　明[2)]、古田隆史[2)]
医療法人　台原内科クリニック[1)]、同　内科[2)]

O61-5　**当院における On-Line HDF の臨床効果**
小森庄一郎[1)]、加藤勇貴[1)]、高田大輔[2)]
北朝霞駅前クリニック　臨床工学部[1)]、北朝霞駅前クリニック　腎臓内科[2)]

O61-6　**高齢患者への大量希釈オンライン HDF を試みて〜透析時低血圧が改善した一症例〜**
清水理史、吉川　誠、尾形康幸、家入伯夫、堀田　修
堀田修クリニック

急性血液浄化・血液濾過	5月10日（土）16:30〜17:30　第7会場

座長　福原之博（福島県立医科大学附属病院　臨床工学センター）

O71-1　集中治療領域における直並列法を用いた血液浄化療法の検討

千葉二三夫[1)]、山内貴司[1)]、岡田拓也[1)]、那須敏裕[1)]、辻　有花[1)]、西谷彰紘[1)]、桑原洋平[1)]、鈴木　学[1)]、斎藤大貴[1)]、今野裕嗣[1)]、菅原誠一[1)]、千葉直樹[1)]、渡部　悟[1)]、古川博一[1)]、横山　健[2)]
手稲渓仁会病院　臨床工学部[1)]、手稲渓仁会病院　麻酔科集中治療室[2)]

O71-2　心臓手術後に敗血症性ショックを合併した小児に対し PMX-DHP が有効であった一例

服部希衣子、小川浩司、西垣孝行、四井田英樹、高橋裕三、吉田幸太郎、西岡　宏、松本泰史、中崎宏則、守田佳保里、小宮山萌実、水谷晃暢、前　千力、林　輝行
国立循環器病研究センター　臨床工学部

O71-3　全自動プライミングの除去性能に与える影響についての検討

高橋直生、疋野晃寛、越智祐太、縄野竜郎、高屋　満、豊田　光、若林清仁
医療法人社団腎盛会　蓮田クリニック

O71-4　PES 膜を使用した HD・HDF の溶質除去特性の比較検討

前田　純[1)]、多和田雄介[1)]、新田華代[1)]、多和田寿枝[1)]、加藤清也[1)]、柴田昌典[2)]、多和田英夫[3)]
医療法人　光寿会　光寿会春日井病院[1)]、医療法人　光寿会　光寿会リハビリテーション病院[2)]、医療法人　光寿会　多和田医院[3)]

O71-5　間歇補充型 O-HDF の溶質除去性能の評価

郷右近純[1)]、佐藤尚也[1)]、高橋舞香[1)]、高橋奈津美[1)]、加藤菜緒子[1)]、川上将平[1)]、斉藤まゆみ[1)]、葛岡孝一[1)]、木幡宏実[1)]、槇　昭弘[1)]、佐藤壽伸[2)]
独立行政法人　地域医療機能推進機構　仙台病院　臨床工学部[1)]、独立行政法人　地域医療機能推進機構　仙台病院　腎センター[2)]

O71-6　OnlineHDF は腎性貧血の改善に寄与するか

浦辺俊一郎[1, 2)]、細野高志[1)]、兵藤　透[1, 3)]、栗井阿佐美[1)]、平山智彦[1)]、檜山英巳[1)]、石井大輔[3)]、小久保謙一[2)]、吉田一成[3)]、岩村正嗣[3)]、飛田美穂[4)]、倉田康久[4)]
（医）倉田会　えいじんクリニック[1)]、北里大学大学院医療系研究科[2)]、北里大学泌尿器科[3)]、（医）倉田会　くらた病院[4)]

水処理・清浄化	5月10日（土）13:30〜14:30　ポスター会場1

P13-1　酸系洗浄剤添加型除錆剤キノーサン RAS の有用性の検討

高田茂和[1)]、吉本健吾[2)]、清水雅夫[2)]、前川きよし[3)]、山川智之[4)]
仁真会　白鷺病院　臨床工学科[1)]、藤井寺白鷺クリニック　臨床工学科[2)]、藤井寺白鷺クリニック　診療部[3)]、白鷺病院　診療部[4)]

P13-2　個人用電解水透析用逆浸透精製水製造システムの使用報告

根本純子[1)]、近内雅宣[1)]、鈴木基広[1)]、佐藤孝二[1)]、萩野谷めぐみ[1)]、沖津史卓[1)]、吉川正和[1)]、川田温子[1)]、小林亜規子[1)]、根本　浩[1)]、中野広文[2)]、中山昌明[3)]
かしま病院　医療技術部　ME 科[1)]、かしま病院　腎内科[2)]、福島県立医科大学　腎臓高血圧内科[3)]

P13-3　多人数透析液供給装置におけるダイセン・メンブレン・システムズ社製 MOLSEP（FF-03）の管理

原田雄貴、三好晴佳、河野貴志、森若真菜美、小林かな、山邉知美、住吉安代、中川　孝
社会医療法人　愛仁会　愛仁会リハビリテーション病院 診療技術部　臨床工学科

P13-4　透析液供給装置内給水部の汚染に対する洗浄方法の検討

大西　彩[1)]、山本良輔[1)]、佐野博一[1)]、佐藤　譲[1)]、安永　務[2)]
医療法人　佐藤循環器科内科[1)]、医療法人　道後一万クリニック[2)]

P13-5　秋田県内透析施設における透析液清浄化管理の現況

丸山　広、平塚広樹、小場幸恵、守澤隆仁、森屋勝己、佐藤賢行
公益社団法人　秋田県臨床工学技士会

P13-6　TOC 計による透析用水水質管理の経験

佐藤聡哉[1)]、高橋美穂子[1)]、阿部貴弥[2)]、藤岡知昭[2)]
岩手医科大学附属病院　臨床工学部[1)]、岩手医科大学附属病院　血液浄化療法部[2)]

P13-7　当院における更新した RO 装置性能評価

高橋克幸、中山舞子、細井康平、飯田真也、安藤　毅、橋本　茂、津田浩美、西勝光紀
公益財団法人湯浅報恩会　寿泉堂クリニック　臨床工学科

P13-8　HD と HDF では循環動態にどのような変化がみられるか？レーザー血流計を用いて

猪本由紀、松本直樹、山下勇貴、河内彰悟、花岡真太郎、大川うらら、長島年次、藤巻幸祐、平田彩子、松田　香、中村倫之助、中川芳彦、田中政彦
社会医療法人　社団新都市医療研究会　関越会　関越病院

急性血液浄化

5 月 10 日（土）14:30～15:30　ポスター会場 1

P14-1　当院で経験した血液浄化療法を施行し救命した HELLP 症候群の一例

杉若直人、中根千晶、米川智予、加藤千恵美、鐘江敬志、國友貞彰、山本恭介、首藤　崇、竹内真吾、細江和人、今西健蔵
トヨタ記念病院　ME グループ

P14-2　ARDS に対して ECMO 下で血液浄化療法を施行した 1 例

中前健二[1)]、兵藤好行[1)]、南良義和[1)]、井上宏隆[1)]、沖島正幸[1)]、小川正博[1)]、近藤浩史[1)]、藤井夕貴[1)]、酒出篤弥[1)]、西山和芳[1)]、倉田久嗣[2)]、西村勇人[2)]、小林和磨[2)]、大石恵梨[2)]
JA 愛知厚生連　豊田厚生病院　臨床工学技術科[1)]、JA 愛知厚生連　豊田厚生病院　腎臓内科[2)]

P14-3　血液浄化装置の 2 種類のセンサが作動しなかった事例

土井照雄、大上卓也、野崎雄大、水野真子、山田秀人
社会保険紀南病院　臨床工学部

P14-4　求められたニーズに応える血液浄化に向けて、他職種とのカンファレンスの重要性を再認識した 1 例

井ノ上哲智[1)]、松本猛志[1)]、岩下裕一[1)]、横田基次[1)]、小西康司[1)]、萱島道徳[1)]、米田龍生[2)]、吉田克法[2)]
奈良県立医科大学附属病院　医療技術センター[1)]、奈良県立医科大学附属病院　透析部[2)]

P14-5　持続的血液透析における血液流量とクリアランスの関連についての検討

中野皓太、千原伸也、高橋泰仁、山口真依、島田朋和、菅原康介、岸本万寿実、橋本修一、橋本佳苗、室橋高男
札幌医科大学附属病院　臨床工学部

P14-6　持続緩徐式血液ろ過透析装置 ACH- シグマの使用経験

佐藤健太郎、小金乙起、長島愛里、小松正史、小俣利幸
神奈川県厚生連　相模原協同病院　医療技術部　臨床工学室

P14-7　透析モード付き血液ガス分析装置ラピッドラボ 348EX の使用経験

松藤昭宏
一般財団法人　甲南会　六甲アイランド甲南病院

保守管理・その他	5月10日（土）13:30〜14:30 ポスター会場3

P33-1 心腔内除細動装置ショックATの点検方法の検討

松永 順、藤堂莉衣、山本和俊、柿崎順志、平野悠太、平野剛史、島崎雅史、河内直樹、釜谷英治、石野 力、真方 謙、廣實伸紀、大場 博、櫻木康二、時岡伸行
日本赤十字社 武蔵野赤十字病院 医療技術部 臨床工学技術課

P33-2 当院における閉鎖式保育器定期点検の現状について

石丸啓太、森 真吾、上田直行
独立行政法人 国立病院機構 佐賀病院

P33-3 ME機器管理システムを利用した褥瘡対策について〜褥瘡対策委員会と臨床工学技士の関わり〜

椚野哲寛
社会保険神戸中央病院

P33-4 血液透析業務を主に行うクリニックでの上部内視鏡管理業務の取り組み

加島みゆき[1]、烏田一義[1]、丸山加奈恵[1]、花岡澄子[1]、中園博司[1]、有田美智子[1]、新田千恵美[2]、吉田美幸[2]、頼岡徳在[3]
医療法人一陽会 イーストクリニック[1]、医療法人一陽会 原田病院[2]、一般社団法人 広島腎臓機構[3]

P33-5 病院新築移転における臨床工学技士の役割

佐藤美幸、高橋正人、菊地真理、山陰 敬、道又勇一
医療法人 盟陽会 泉ヶ丘クリニック

P33-6 当院における臨床工学技士業務の現状と今後の課題

新里亜希子[1]、小野 薫[1]、佐々木優[1]、吉崎祥子[1]、伊藤雅浩[2]、安田耕一[2]
国家公務員共済組合連合会 東北公済病院宮城野分院 人工腎臓透析センター[1]、同東北公済病院臨床工学室[2]

P33-7 ME機器におけるルミテスターPD-20を用いた清浄度調査と清拭方法の検討

加志崎晃典[1]、川本美奈[1]、川村浩史[1]、藤原みゆき[1]、大石真弓[1]、中城応輔[1]、山本真一郎[1]、西尾隆志[1]、仙頭正人[1]、湯浅健司[2]
高知高須病院 臨床工学部[1]、血液透析科[2]

P33-8 透視下における消化器内視鏡業務

石渡基郎、川合拓也、早乙女まなみ、後藤美納子、平井宏和、緒方聖也、村上浩司、丹藤敏次
IMS（イムス）グループ 医療法人財団 明理会 東戸塚記念病院 臨床工学科

保守管理	5月10日（土）14:30〜15:30 ポスター会場3

P34-1 当院テレメータ送信機に頻発する受信異常への対策

岡田直樹[1]、森下和樹[1]、初鹿野夏気[1]、宮島 敏[1]、谷川太一[1]、小林隆寛[1]、鏑木 聡[1]、大谷英彦[1]、皆川宗輝[1]、大野 肇[2]
横浜市立みなと赤十字病院 臨床工学部 臨床工学課[1]、横浜市立みなと赤十字病院 事務部 施設課[2]

P34-2 生体情報モニタシステムの管理・運用について〜医用テレメータ周波数の整理を中心に〜

佐藤伸彦、八鍬 純、栗原拓也、橋本貴礼、山崎 貴、笹生亜紀子、石塚后彦
山形県立中央病院

P34-3 可動式ベッドサイドモニタの適正配置に向けた取り組み

川村綾乃、西川優希、持永 悠、水瀬一彦、千葉正士、眞 隆一
独立行政法人 国立病院機構 東京医療センター 臨床工学技士

P34-4　医療機器の適正保有台数に関する検討

重松恭一[1)]、中川　尚[1)]、東　秀一[1)]、中嶋浩詞[1)]、毛利真吾[1)]、成瀬友彦[2)]
春日井市民病院　臨床工学技術室[1)]、春日井市民病院　内科[2)]

P34-5　輸液セットの変更（専用型と汎用型）に伴う比較検討

青木文明[1)]、平尾　健[1)]、齋藤拓郎[1)]、岡本裕美[1)]、日野由香里[1)]、加藤文彦[1)]、大沢光行[1)]、別所郁夫[1)]、森下正樹[1)]、小竹良文[2)]
東邦大学医療センター大橋病院　臨床工学部[1)]、東邦大学医療センター大橋病院　麻酔科[2)]

P34-6　ネブライザ機器の適正使用に関する試み

白井敦史[1)]、東條圭一[1, 2)]、佐藤栄治[1)]、早速慎吾[1)]
北里大学東病院　ME 部[1)]、北里大学病院　ME 部[2)]

P34-7　ME 機器管理システム ME-ARK を導入して

小金乙起、佐藤健太郎、長島愛里、小松正史、小俣利幸
JA 神奈川県厚生連　相模原協同病院　医療技術部　臨床工学室

手術室関連　1　　5 月 10 日（土）15:30～16:30　ポスター会場 3

P35-1　手術室業務参入に向けた取り組み～鏡視下手術への対応から～

有信一慶[1)]、佐々木慎理[2)]、島谷洋志[1)]、西江和夫[1)]、高山　綾[2, 3)]
川崎医科大学附属川崎病院 ME センター[1)]、川崎医科大学附属病院 ME センター[2)]、川崎医療福祉大学臨床工学科[3)]

P35-2　操作が容易な映像処理装置の実用化に向けた取り組み

藤江建朗[1)]、吉村政信[1)]、半田浩司[1)]、杉本　保[1)]、平尾佳彦[2)]、下田孝司[3)]、篠原こずえ[3)]、和倉慎治[4)]
社会福祉法人　大阪暁明館　大阪暁明館病院　臨床工学科[1)]、社会福祉法人　大阪暁明館　大阪暁明館病院　泌尿器科[2)]、社会福祉法人　大阪暁明館　大阪暁明館病院　麻酔科[3)]、（株）アサヒ電子研究所[4)]

P35-3　マイクロ波子宮内膜アブレーション（MEA）に対する臨床工学技士の役割

近澤啓介、中尾恭平、大津理恵子、植松高広
公立八女総合病院　臨床工学科

P35-4　手術室電気設備の把握と今後の取り組み

諸澤英之[1)]、宮与志樹[1)]、遠藤昭洋[1)]、宮入健太[1)]、高橋祐樹[1)]、三浦啓太[1)]、藤田有哉[1)]、古田良彦[1)]、八十島孝博[2)]
社会医療法人　禎心会　新札幌恵愛会病院　臨床工学科[1)]、社会医療法人　禎心会　新札幌恵愛会病院　外科[2)]

P35-5　二酸化炭素吸収剤の従来品との性能比較（メディソーブとヤバシライム -f の同容積比較）

高森修平[1)]、菊地寿人[1)]、山下絵里[1)]、今井　恵[1)]、門馬栄菜[1)]、井汲康典[1)]、山口和哉[1)]、中尾一俊[1)]、森田慶久[2)]、増田純一[2)]
川崎市立川崎病院　麻酔科　臨床工学室[1)]、川崎市立川崎病院　麻酔科[2)]

P35-6　術中に daVinci システムが異常停止し、約 3 時間後に手術を再開した 1 例

及川陽平[1)]、高玉勝彦[2)]、吉田利夫[2)]、吉村一良[3)]
湘南藤沢徳洲会病院　臨床工学科[1)]、湘南藤沢徳洲会病院　泌尿器科[2)]、湘南藤沢徳洲会病院　泌尿器科　ロボットセンター[3)]

P35-7　当院における手術室業務の現状と課題

藤原零士、川崎智也、真鍋浩紀、海田敬史、宮崎昌彦
医療法人　住友別子病院　診療部　臨床工学室

P35-8　ロボット支援手術における当院での臨床工学技士の役割

水瀬一彦、川村綾乃、西川優希、持永　悠、高畑優一、眞　隆一
独立行政法人　国立病院機構　東京医療センター

P35-9　当院の眼科手術における臨床工学技士の関わりと今後の課題

竹林伸将、切畑屋智史、岩下裕一、横田基次、小西康司、萱島道徳
奈良県立医科大学附属病院　医療技術センター

P35-10　臨床実習生に対する健康チェック表の実施結果とその有用性について

早速慎吾[1]、東條圭一[2]、國香正見[2]、佐藤　南[2]、海老根智代[2]、富永聖章[2]、武田章数[2]、木下春奈[2]、藤井正実[2]、古平　聡[2]、白井敦史[1]
北里大学東病院　ME 部[1]、北里大学病院　ME 部[2]

管理ソフト　　5 月 10 日（土）13:30～14:30　ポスター会場 4

P43-1　PCA ポンプにおける長時間実流量の測定の検討

藤岡未宇[1]、降旗俊輝[1]、深澤加奈子[1]、古籏章裕[1]、望月　仁[1]、飯嶋哲也[2]、松本雅彦[1, 3]
山梨大学医学部附属病院　ME センター[1]、山梨大学　医学部　麻酔科[2]、山梨大学　医学部　第２外科[3]

P43-2　当院におけるデータベースの作成方法

宮崎昌彦、高橋祐樹、真鍋浩紀、海田敬史、藤原零士
医療法人　住友別子病院　診療部　臨床工学室

P43-3　医療機器管理システム（タブレット端末）を用いた圏域病院への業務応援

木川田立、及川　涼、主濱哲也、吉田早苗、石川健太郎
岩手県立中部病院　ME センター

P43-4　当院における医療機器管理について

森川大地
JA 山口厚生連　周東総合病院　臨床工学科

P43-5　SP テスターの使用経験

高柳佳津紗[1]、大塚美穂[1]、吉田　健[1]、高木　基[1]、伊東健介[1]、尾崎　傑[1]、門松　豊[1]、酒井行直[2]、村澤恒男[2]
日本医科大学武蔵小杉病院　ME 部[1]、日本医科大学武蔵小杉病院　腎臓内科[2]

P43-6　HOSMA モバイルの導入と効果について

笹生亜紀子、佐藤伸彦、八鍬　純、橋本貴礼、栗原拓也、山崎　貴、石塚后彦
山形県立中央病院

P43-7　除細動器がオーバーヒート？

狩野真一
総合南東北病院　臨床工学科

P43-8　中央管理と分散管理の長所を生かした医療機器管理を目指して

澤田正二、徳永幸子、佐々木祐也、久門晶子、野間啓太
社会福祉法人京都社会事業財団　西陣病院　臨床工学科

P43-9　当院における医療機器管理システムについて

井之尻貴宏、岡本千尋、那須由果莉、倪　佳亮、玉元大輔、秦　優、青木良之、半田浩志、杉本　保
大阪暁明館病院　臨床工学科

P43-10　tri-tech 社製シリンジポンプテスターSPtester の性能評価

齋藤雄亮[1]、三好誠吾[1]、大槻恵三[1]、石井　仁[2]
仙台赤十字病院　臨床工学技術課[1]、仙台赤十字病院　麻酔科[2]

心臓カテーテル・呼吸管理・その他	5月10日（土）14:30〜15:30 ポスター会場4

P44-1 当院の心臓カテーテル検査における ME 室の取り組みと課題について

山本泰範[1)]、大畑善治[1)]、横井宏佳[2)]
福岡山王病院 ME 室[1)]、福岡山王病院 循環器センター長 国際医療福祉大学教授[2)]

P44-2 当院におけるカテーテル検査室での臨床工学技士の関わり

梅田宏幸、瀬尾雄大、中井重孝、糸賀修也
島根大学医学部附属病院 ME センター

P44-3 血栓多量病変に対し Excimer laser coronary angioplasty（ELCA）の使用が有用であった1例

藤巻愛子[1)]、佐藤由利[1)]、前田卓馬[1)]、大久保淳[1)]、倉島直樹[1)]、栗原 顕[2)]、足利貴志[2)]
東京医科歯科大学 医学部附属病院 ME センター[1)]、東京医科歯科大学 医学部附属病院 循環器内科[2)]

P44-4 ML 誘導での追加誘導における実誘導と導出誘導の ST 部分一致度の検討

小松崎達也[1)]、三橋直人[1)]、藤枝敏知[1)]、高野真史[1)]、久松 学[1)]、倉持龍彦[1)]、寺田紀子[1)]、小橋和彦[1)]、角田恒和[2)]
JA 茨城厚生連 総合病院 土浦協同病院 臨床工学部[1)]、JA 茨城厚生連 総合病院 土浦協同病院 循環器内科[2)]

P44-5 経皮的インターベーション中に生じたヘパリン起因性血小板減少症の1例

藤井洵希、広瀬徳勝、神谷典男、北本憲永
聖隷浜松病院 臨床工学室

P44-6 当院における人工肺交換トレーニング

小幡貴一、村上 弘、菅谷友希、齋木康徳
ジャパンメディカルアライアンス海老名総合病院 臨床工学科

P44-7 ペースメーカリード感染に対し人工心肺を用いて遺残リードの抜去を行った1例

千田貴広、大谷拓也、今野基世、中鉢 亮、伊藤孝彦、鈴木雅和、菊地 徹
東北薬科大学病院 臨床工学室

P44-8 腹部大動脈ステントグラフト内挿術に対し MEP モニタリングを行った症例

吉富 拡[1)]、阪本純一[1)]、小柳 亮[1)]、峰 重幸[1)]、笹口 剛[1)]、井手元亮[1)]、林 誠[1)]、橋詰浩二[2)]
長崎大学病院 ME 機器センター[1)]、長崎大学病院 心臓血管外科[2)]

P44-9 人工呼吸器離脱困難 COPD 患者に PAV+ を使用し Po.1 で評価した1例

阪本純一[1)]、小柳 亮[1)]、笹口剛志[1)]、峰 重幸[1)]、井手元亮[1)]、吉富 拡[1)]、林 誠[1)]、真鍋綾佳[1)]、山崎奈緒美[1)]、高木理博[2)]、高橋健介[2)]、島崎貴治[2)]、石松祐二[3)]、松瀬厚人[3)]
長崎大学病院 ME 機器センター[1)]、長崎大学病院 熱研内科[2)]、長崎大学病院 第二内科[3)]

P44-10 肺炎を併発した COPD 患者の呼吸管理に NPPV および HFT を実施した一例

岡本一彦[1)]、二藤部英治[1)]、古川エミ[1)]、関根玲子[1)]、江口友英[1)]、山中光昭[1)]、辻 一宗[1)]、三木隆弘[1)]、石井 充[2)]、冨永善照[2)]、蘇我猛群[2)]、松崎真和[2)]
駿河台日本大学病院 臨床工学技士室[1)]、駿河台日本大学病院 救急科[2)]

P44-11 銀イオンを配合した呼吸回路の消臭効果

遠藤愛美[1)]、相良 文[1)]、江東里紗[1)]、野口裕幸[2)]、井上博満[1)]
公益財団法人 日産厚生会玉川病院 臨床工学科[1)]、東京工科大学 医療保健学部 臨床工学科[2)]

ペースメーカ 1 | 5月10日（土）15:30～16:30 ポスター会場4

P45-1 ICD 植込み患者で心房リードと心室リードに同位相で逆極性のノイズを認め使用不能となった一症例
山口裕司[1)]、小田 登[2)]、荒川保雄[1)]、上田 彰[1)]
広島市立安佐市民病院 ME センター[1)]、広島市立安佐市民病院 循環器内科[2)]

P45-2 電子カルテに組み込んだデバイス管理システム
工藤幸雄[1)]、上原三佳[1)]、城間悠子[1)]、池村昭仁[1)]、登川竜児[1)]、下地恵輔[1)]、長山雅貴[1)]、仲地勝弘[1)]、米澤昭一[1)]、米須 徹[2)]
特定医療法人沖縄徳洲会 中部徳洲会病院 臨床工学部[1)]、特定医療法人沖縄徳洲会 中部徳洲会病院 情報室[2)]

P45-3 術後9ヶ月で心室側の閾値・抵抗値の変動なく波高値が著名に低下した1症例
日野厚志[1)]、福島大空[1)]、須山辰也[1)]、岩田敬治[1)]、村上純司[1)]、大峠咲弥香[1)]、福田勇司[1)]、原 敏郎[1)]、三村麻郎[2)]、柳原清孝[2)]、杉原志伸[2)]、角田郁代[2)]、石井裕繁[2)]、井上義明[2)]、城田欣也[2)]
松江赤十字病院 医療技術部 臨床工学課[1)]、松江赤十字病院 循環器内科[2)]

P45-4 ICD Lead dislodgement による不適切作動の経験
早坂 啓、前田 寿、中村恵子、鈴木信司
仙台循環器病センター 臨床工学科

P45-5 遠隔モニタリングシステムと運用法について～ICD の不具合より～
海老子貴弘、山崎僚也、鎌田雄太、石附弘樹、森本恭彰、砂山篤志、佐藤広樹、菊地一智、荒道昭男
医療法人サンプラザ 新札幌循環器病院

P45-6 たこつぼ心筋症の影響と考えられた Torsade de Pointes に対して pacing rate の変更が著効した一例
塚本 毅[1)]、伊藤敦彦[2)]、富澤光昭[1)]、杉下靖之[2)]、田部井史子[2)]、野崎 彰[2)]
関東中央病院 医療機器管理室[1)]、関東中央病院 循環器内科[2)]

P45-7 内服の自己中断により electrical Storm を経験した一例
瀬尾雄大[1)]、梅田宏幸[1)]、中井重孝[1)]、糸賀修也[1)]、安達和子[2)]、菅森 峰[2)]、遠藤昭博[2)]、田邉一明[2)]
島根大学医学部附属病院 ME センター[1)]、島根大学医学部附属病院 第四内科[2)]

P45-8 当クリニックにおける植込み型心電計（ILR）の使用報告
畑林克彰、浅野 久、盛合美光、菊池文孝
はちのへハートセンタークリニック

P45-9 ペースメーカ植込み患者の透析中における MV センサの評価
小廻哲也[1)]、岡田拓也[1)]、末廣孝太郎[1)]、山根 明[1)]、杉 直樹[2)]
JA 山口厚生連 小郡第一総合病院 臨床工学科[1)]、JA 山口厚生連 小郡第一総合病院 内科[2)]

水処理・清浄化 | 5月11日（日）9:00～10:00 第1会場

座長 日下政信（庄司クリニック 透析室）

O11-1 在宅血液透析用 RO 装置の水質に関する検討
五十嵐洋行[1)]、吉田功樹[3)]、土屋和紀[1)]、白澤 賢[1)]、工藤健一[2)]、政金生人[4)]、矢吹清隆[5)]
（医）清永会 本町矢吹クリニック 臨床工学部[1)]、本町矢吹クリニック 内科[2)]、矢吹病院 臨床工学部[3)]、矢吹病院 内科[4)]、矢吹病院 外科[5)]

O11-2 生菌数とエンドトキシン値を指標とした搬送用透析装置の透析液清浄化への取り組み
加藤和也、中嶋康仁、西田慎一、植木弘一、木佐木理恵、黒岩清一郎、小暮俊一、有吉洸希、高橋智也、染谷忠男
埼玉県立循環器・呼吸器病センター 臨床工学部

O11-3　排水回収装置 CE802 導入による節水・水質の向上の検討

小林佑弥、高橋宏明、坂井翔太、村山真大、長谷部芙美恵、太田　恵、島崎沙由香、佐藤典明、遠藤清文、杉山　豊
AMG　上尾中央腎クリニック

O11-4　当院透析液清浄化マニュアルの再検証―カプラ清浄化の検証―

小村奈々、小林佐和子、小杉修太、荻原敬弘
国保依田窪病院　臨床工学科

O11-5　当院における洗浄システムの検討

松川陽明[1)]、由利信幸[1)]、四海達也[1)]、鈴木大輔[1)]、吉田重法[1)]、岩澤康之[1)]、菊地真弓[1)]、鈴木　芳[1)]、小嶋昌信[1)]、遠藤　完[1)]、宮田正弘[2)]
大崎市民病院　臨床工学室[1)]、大崎市民病院　腎臓内科[2)]

O11-6　CRRT 全症例に対して PMMA 膜を使用した 3 年間の治療成績

中村友哉[1)]、松本侑也[1)]、畑林絵梨香[1)]、小橋秀一[1)]、丸橋孝昭[2)]、軽米寿之[2)]、河野慶一[2)]、河野裕美[2)]、野田頭達也[2)]、今　明秀[2)]
八戸市立市民病院　臨床工学科[1)]、八戸市立市民病院　救命救急センター[2)]

透析液・その他　5 月 11 日（日）10:00～11:00　第 1 会場

座長　尾形佳昭（岩切病院透析センター）

O12-1　ループ配管での透析液供給における透析液の性状変化

住吉安代、三好晴佳、河野貴志、森若真菜美、原田雄貴、小林かな、山邉知美、中川　孝
社会医療法人愛仁会　愛仁会リハビリテーション病院　診療技術部　臨床工学科

O12-2　透析液濃度における精度管理についての基礎的検討

坂野進一[1)]、多田　仁[1)]、会田　瞳[1)]、塚本　功[2)]、西野義親[3)]、松村　治[3)]、根本博徳[1)]
（医）蒼龍会　東松山メディカルクリニック[1)]、埼玉医科大学　国際医療センター　ME サービス部[2)]、医）蒼龍会　武蔵嵐山病院[3)]

O12-3　ニプロ社製多用途透析装置 SPM-2 熱カプラの有用性についての検討

羽賀浩史、山本　淳、内野順司、白井厚治、正井基之、吉田豊彦
医療法人　社団　誠仁会　みはま病院

O12-4　止血器具を用いた自然抜針を察知する方法

矢野晃司、村石州啓、　松下雄太、十萬景子、加藤秀美、藤井茂人、野口あやこ
医療法人宝地会　吉川内科小児科病院　ME 部

O12-5　非血縁者間造血幹細胞移植（骨髄移植）のドナーの経験

大塚勝二[1, 2)]、満永洋子[3)]
熊本大学医学部附属病院　ME 機器センター[1)]、九州保健福祉大学大学院[2)]、公益財団法人　日本骨髄バンクドナーコーディネーター[3)]

O12-6　インシデントレポートを更に活用するための取り組み

梶川友学
医療法人社団成和会　西新井病院付属　成和腎クリニック　臨床工学科

災害・その他　5 月 11 日（日）11:00～12:00　第 1 会場

座長　魚住拓也（石巻赤十字病院　医療技術部　臨床工学技術課）

O13-1　防災訓練の結果に基づいた災害マニュアルの改訂

黒岩清一郎、中嶋康仁、西田慎一、植木弘一、木佐木理恵、加藤和也、小暮俊一、有吉洸希、高橋智也、染谷忠男
埼玉県立循環器・呼吸器病センター　臨床工学部

O13-2　腹水（胸水）は処理できずに捨てるのはモッタイナイ～KM-CART について～

朝日雄一郎[1)]、佐藤　怜[1)]、吉野雄介[1)]、小和田順一[1)]、白川　優[2)]、朝戸健夫[2)]
医療法人社団　恵仁会　セントマーガレット病院　ME 機材管理科[1)]、セントマーガレット病院[2)]

O13-3　ネットワーク環境による効率化と安全性～災害対策としての有用性～

佐藤裕二、木川田拓哉、小野寺利樹、菅原千枝、佐藤自伸
医療法人　玄成会　達内科小児科

O13-4　免震装置マグニクレードルの使用経験

廣川　慶、小野周平、石井健児、影山晃良、南澤伸一、田口彰一
医療法人社団　田口会　新橋病院

O13-5　大雨によって発生した洪水での断水、落雷による停電を経験して

伊藤　治
山形県立河北病院　診療機材部

O13-6　透析血液離脱回路の有用性ー東日本大震災を経験から言えたことー

熊谷雄平、兵藤圭祐、菅原由衣、星　雄介、大坂奈央、本多康嗣、清水彩香、小山哲志、相澤梨花、尾形佳昭
医療法人　岩切病院　血液浄化技術部

その他・評価　　5 月 11 日（日）9:00～10:00　第 2 会場

座長　高橋良子（石巻赤十字病院　臨床工学技術課）

O22-1　NIPRO 社製ベッドサイドモニタ「NCV ー 2」への透析条件入力方法について

山口智成[1)]、伊橋　徹[1)]、日原　幹[1)]、林　弘美[1)]、入江康文[1)]、斎尾英俊[2)]
医療法人　緑栄会　三愛記念病院[1)]、ニプロ株式会社[2)]

O22-2　ダイアライザ入口圧測定の有用性について

松田卓也、山下孔明、斧　武志、吉良匡司、瀑布川義和
医療法人　仁栄会　島津病院　臨床工学科

O22-3　改良型腹水濾過システム KM-CART での再濃縮の試み

佐藤正道、山田美由紀
独立行政法人　国立病院機構　西埼玉中央病院

O22-4　LDL- アフェレーシス（LDL-A）療法による下肢血流改善効果の検討～第 2 報～

川上崇志[1)]、岡本伊織[1)]、西　賢悟[1)]、三浦國男[1)]、佐藤和弘[2)]、大崎慎一[2)]、永嶌嘉嗣[2)]
玄々堂君津病院　総合腎臓病センター 臨床工学科[1)]、玄々堂君津病院　総合腎臓病センター　外科[2)]

O22-5　血液透析患者における FMD 値の評価

川上崇志[1)]、原　雄太[1)]、三浦國男[1)]、大崎慎一[2)]、永嶌嘉嗣[2)]
玄々堂君津病院　総合腎臓病センター　臨床工学科[1)]、玄々堂君津病院　総合腎臓病センター　外科[2)]

O22-6　当院での遠心分離法を用いた成分採血業務における臨床工学技士の役割

西川紋喜[1)]、西岡靖隆[1)]、田中雅之[1)]、高市憲明[2)]、石綿清雄[3)]
国家公務員共済組合連合会　虎の門病院　臨床工学部　本院血液浄化療法室 CE 科[1)]、国家公務員共済組合連合会　虎の門病院　腎センター内科[2)]、国家公務員共済組合連合会　虎の門病院　循環器センター内科[3)]

人工心肺　5月11日（日）10:00～11:00　第2会場

座長　清水裕也（東北大学病院　診療技術部　臨床工学部門）

O23-1　**小児無輸血開心術に対する当院のMUFの有効性**
佐藤　剛、若松禎人、古田島正樹、阿部翔太、中村昭也
順天堂医院　臨床工学室

O23-2　**心臓外科手術後にICUで行う術後ミーティングの効果**
野村卓哉、布村仁亮、横川忠一
茨城県立こども病院　臨床工学科

O23-3　**当院における慢性維持透析患者に対する体外循環法**
古田島正樹、若松禎人、佐藤　剛、中村昭也
順天堂医院　臨床工学室

O23-4　**体外循環における人工肺交換指標**
山田将志[1]、宮城恵子[1]、根津知行[1]、三原由裕[1]、千葉晶奈[1]、林　直人[1]、南淵明宏[2]
大崎病院　東京ハートセンター　臨床工学室[1]、大崎病院　東京ハートセンター　心臓血管外科[2]

O23-5　**人工心肺使用環境下における放射妨害ノイズが医療機器に与える影響**
林　裕樹、中村智裕、新美伸治、服部哲斎、長谷川静香、小川美穂、相木一輝
名古屋大学医学部附属病院　臨床工学技術部

O23-6　**フリッカー計測器を用いた人工心肺操作者の疲労に関する検討**
古平　聡、大島弘之、長村茂太、藤井正実、武田章数、早速慎吾、東條圭一
北里大学病院　ME部

補助循環　5月11日（日）11:00～12:00　第2会場

座長　森嶋俊介（日本医科大学付属病院　ME部）

O24-1　**CABGにおける噴霧器ガス噴霧範囲の比較**
坂本亮太
千葉市立海浜病院　臨床工学科

O24-2　**重症・急性期患者情報システム（ACSYS）を活用した補助循環装置のバッテリ管理について**
古籏章裕[1]、降旗俊輝[1]、藤岡未宇[1]、深澤加奈子[1]、長嶺博文[1]、望月　仁[1]、吉田幸代[2]、木村光裕[2]、本田義博[2]、神谷健太郎[2]、葛　仁猛[2]、加賀重亜喜[2]、榊原賢士[2]、鈴木章司[2]、松本雅彦[2]
山梨大学　医学部附属病院　MEセンター[1]、山梨大学　医学部　第2外科[2]

O24-3　**体外設置型補助人工心臓による長期両心補助を経験した1例**
西田慎一、中嶋康仁、植木弘一、木佐木理恵、黒岩清一郎、加藤和也、小暮俊一、有吉洸希、高橋智也、染谷忠男
埼玉県立循環器・呼吸器病センター

O24-4　**当院のECPR現状と展望**
小林隆寛[1]、森下和樹[1]、初鹿野夏気[1]、宮島　敏[1]、谷川太一[1]、岡田直樹[1]、鏑木　聡[1]、大谷英彦[1]、皆川宗輝[1]、武居哲洋[2]
横浜市立みなと赤十字病院　臨床工学部　臨床工学課[1]、横浜市立みなと赤十字病院 集中治療部[2]

O24-5　**当院でのECMOプロジェクト回路の使用経験**
紺野幸哉、後藤　武、鈴木雄太、小笠原順子、細井拓海、山本圭吾、菊地　純、冨田瑛一、加藤隆太郎、大平朋幸、山崎章生
弘前大学医学部附属病院　医療技術部　臨床工学・技術部門

O24-6　EVA HEART の小型コントローラーへの切り替え

星　直樹、清水裕也、小林　淳、中畑仁志、中澤寿人、會田広和、松浦　健、菊地昭二
東北大学病院　診療技術部　臨床工学部門

心臓カテーテル業務　2　　5 月 11 日（日）9:00〜10:00　第 3 会場

座長　百井　渉（仙台市立病院　医療器材管理室）

O32-1　様々な angio 検査に対応可能な経過記録とコスト表の開発

八馬　豊、山田剛士、長澤洋一
石心会　川崎幸病院　CE 科

O32-2　心房細動肺静脈隔離術（PVI）における NPPV と ACCURESP の有用性

佐藤　尚[1)]、佐藤崇史[1)]、布谷大輔[1)]、藤井　暁[1)]、野口恭平[1)]、川口裕正[1)]、野中恵理子[1)]、丸山淳子[2)]、松井　綾[2)]、土田善之[3)]、志村　隼[3)]、高野　誠[4)]、中野恵美[4)]、古川俊行[4)]、原田智雄[4)]
聖マリアンナ医科大学病院　クリニカルエンジニア部[1)]、川崎市立多摩病院　クリニカルエンジニア部[2)]、聖マリアンナ医科大学東横病院　クリニカルエンジニア室[3)]、聖マリアンナ医科大学病院　循環器内科[4)]

O32-3　心房細動アブレーションにおける接触情報感知機能付カテーテルの有用性

永森信啓[1)]、堀内芳美[1)]、木下雄司[1)]、阪上　学[2)]
独立行政法人　国立病院機構　金沢医療センター　統括診療部　臨床工学室[1)]、独立行政法人国立病院機構　金沢医療センター　循環器科[2)]

O32-4　狭心症患者における e-GFR と責任病変のプラーク性状との関係

伊藤朋晃、片山浩二、清田佳久、江藤　拓、古賀章太、森田　真、道越淳一、丹生治司
小倉記念病院

O32-5　Pullback 機能を有さない血管内超音波カテーテルでの Auto Pullback 機能の実験的検討

小久保領、岡田ひとみ、安田　徹、岩本典生、早坂秀幸、松田考平、高橋香純、落合里奈、百瀬直樹
自治医科大学附属さいたま医療センター　臨床工学部

O32-6　拡大肺静脈隔離法後の術中左房ー肺静脈間再伝導とカテーテルコンタクトフォースおよび通電時間の関連性

高野真史[1)]、小松崎達也[1)]、藤枝敏知[1)]、井能秀雄[1)]、久松　学[1)]、倉持龍彦[1)]、寺田紀子[1)]、小橋和彦[1)]、蜂谷　仁[2)]、家坂義人[2)]
JA 茨城県厚生連　総合病院　土浦協同病院　臨床工学部[1)]、JA 茨城県厚生連　総合病院　土浦協同病院　循環器内科[2)]

ペースメーカ　1　　5 月 11 日（日）10:00〜11:00　第 3 会場

座長　早坂　啓（仙台循環器病センター　臨床工学科）

O33-1　心臓植込み型電気的デバイスの医療機関における患者への説明に関する分析

青木郁香[1)]、岩崎清隆[1)]、梅津光生[1)]、笠貫　宏[1, 2)]
東京女子医科大学・早稲田大学共同大学院　共同先端生命医科学専攻[1)]、東京女子医科大学[2)]

O33-2　バッテリ早期消耗対象ペースメーカ対応における当院の対策

佐藤邦昭、古城千恵子、水野耕介、原田大揮、小原大輔、芦村浩一
国立大学法人　熊本大学医学部附属病院

O33-3　ペースメーカ台帳の作成とその有用性

熊谷浩良、森　稚菜、齋藤慎也、百井　渉、勝又尚紀
仙台市立病院

O33-4 Medtronic 社 Implant Detection の機能により、診断機能が有効に働かなかった 1 事例

三浦晃裕、山地真寿、辻本紘史、井口新一、井上 武
医仁会武田総合病院 臨床工学科 ME センター

O33-5 臨床的に活かされなかった遠隔モニタリングの一症例に関する考察

石川淳也[1)]、佐伯真之介[1)]、小橋信二[1)]、會澤 彰[2)]、千葉義郎[2)]、福永 博[2)]、山下文男[2)]、大平晃司[2)]、村田 実[2)]
水戸済生会総合病院 臨床工学室[1)]、水戸済生会総合病院 循環器内科[2)]

O33-6 AdvisaMRI の特殊機能による PacingFailure を認めた症例〜AGC 機能の問題点を含めて

角野健太、桃井沙理、鈴木千尋、高橋 進、鈴木由衣、秋池直子、杉本 響、塩澤清文、石井智幸、森 透匡、恩田尚浩、永原博信、配野 治、百瀬孝義
千葉中央メディカルセンター 臨床工学課

ペースメーカ 2　5 月 11 日（日）11:00〜12:00 第 3 会場

座長 佐々木健吾（仙台厚生病院 臨床工学室）

O34-1 当院でのデバイス立ち会い業務についての取組み

吉田潤也、塩原伸明、赤澤雅也、山影哲博、白岩 拓、増田 梓、齊藤 郁
岩手県立中央病院 ME センター

O34-2 当院におけるデバイス植込み患者の放射線治療の対応

小原大輔[1)]、水野耕介[1)]、古城千恵子[1)]、原田大揮[1)]、佐藤邦昭[1)]、芦村浩一[1)]、筧 清孝[2)]、丸山雅人[2)]
熊本大学医学部附属病院 ME 機器センター[1)]、熊本大学医学部附属病院 診療放射線技術部門[2)]

O34-3 当施設に設置した急速充電器がペースメーカに与える影響について

古川 崇、添田信之、菊地康昭、鴫原哲史、鈴木勇人、佐藤有香
公益財団法人 星総合病院 臨床工学科

O34-4 4 電極左室リード留置後閾値変動を認めたが、両室ペーシング維持できた 1 例

水野耕介、古城千恵子、原田大揮、小原大輔、佐藤邦昭、芦村浩一
熊本大学 医学部 附属病院 ME 機器センター

O34-5 遠隔モニタリングで電池の早期消耗を発見した 1 例

山本英樹、木下昌樹、宇井雄一、馬場由理、神谷裕介、今泉雅貴、今村慎一、山田寛也、豊田美穂、峰澤里志、浅井志帆子、田中佑佳、丸山仁実、西村良恵、西分和也
岡崎市民病院 医療技術局 臨床工学室

O34-6 リード感染からペースメーカまで全抜去した症例

長見英治[1)]、久我洋史[1)]、石井利幸[1)]、小倉 健[1)]、河添武人[1)]、牧之内崇[2)]、浅野達彦[2)]、石橋 聡[2)]、李 光浩[2)]、山内雅人[2)]、伊良部真一郎[3)]、森脇龍太郎[3)]、石川康朗[2)]
千葉労災病院 臨床工学部[1)]、千葉労災病院 循環器内科[2)]、千葉労災病院 救急・集中治療部[3)]

人工呼吸器・呼吸管理　5 月 11 日（日）9:00〜10:00 第 4 会場

座長 小山内康貴（太田西ノ内病院 ME 室）

O42-1 NAVA モードにおける適正な Edi 捕捉

落葉佑昌[1)]、岡原修司[2)]、藤原宏成[1)]、坂手克彰[1)]、岩藤 晋[1)]
岡山大学病院 医療技術部 臨床工学部[1)]、岡山大学病院 麻酔・蘇生科[2)]

O42-2 びまん性肺胞出血に対して BiLevel が有効であった 1 症例

笹口剛志[1)]、阪本純一[1)]、小柳 亮[1)]、井手元亮[1)]、吉富 拡[1)]、峰 重幸[1)]、林 誠[1)]、槇田徹次[2)]
長崎大学病院 医療技術部 ME 機器センター[1)]、長崎大学病院 集中治療部[2)]

O42-3　在宅人工呼吸器への移行に難渋した body stalk anomaly および胸郭不全症候群の 1 例

布村仁亮
茨城県立こども病院　臨床工学科

O42-4　新しい人工呼吸器回路 EVAQUA-2（F&P 社製）と VentStar Helix（Drager 社製）の評価

梶原吉春、佐藤百合子、中山雄司、田中太郎、石高拓也、佐藤有希子、加納　敬、古川恭子、斉藤彰紀、梶原規子、片瀬葉月、錦織大輔、佐藤広隆、勝俣　萌
社会医療法人財団　大和会　東大和病院

O42-5　高齢者心原性肺水腫の呼吸管理法についての考察

西口博憲[1)]、福島大志[2)]、後藤英介[3)]、坂田典史[3)]
山鹿市民医療センター　臨床工学科[1)]、山鹿市民医療センター　社会福祉士[2)]、山鹿市民医療センター　呼吸器内科[3)]

O42-6　吸気温度の上昇による加温加湿器 MR850Auto 設定の加温加湿能の低下とその対策

花岡正志、吉田哲也、山田恭二、釜江直也、前田真吾、坂地一朗
神戸市立医療センター中央市民病院 臨床工学技術部　中央医療機器管理部門

呼吸管理・NPPV　　5 月 11 日（日）10:00～11:00　第 4 会場

座長　塩原伸明（岩手県立中央病院　ME センター）

O43-1　NPPV を用いたネーザルハイフローシステム作成の試案

辻本紘史、山地真寿、井口新一、三浦晃裕、井上　武
医仁会武田総合病院　ME センター

O43-2　循環器疾患領域の NPPV 装置、急性期導入への実験的検討

沖島正幸、中前健二、兵藤好行、南良義和、井上宏隆、小川正博、近藤浩史、藤井夕貴、酒出篤弥、西山和芳、谷　亮太、太田委住
JA 愛知厚生連　豊田厚生病院

O43-3　自動カフ圧計の性能と安全性の検討

村野祐司、野澤隆志、内山卓也、白地　絢、安村佑樹、久保純一、萬　知子
杏林大学医学部付属病院　臨床工学室

O43-4　吸入療法の現状と管理方法

鈴木茂樹[1)]、宍戸　香[2)]、飯塚裕美[2)]、金子教宏[3)]、八重樫牧人[7)]、鵜澤吉宏[4)]、長谷川裕貴[4)]、古谷直子[5)]、近藤敏哉[1)]、副島　徹[1)]、真崎健吾[1)]、石橋春香[1)]、高倉照彦[1)]、長谷川景子[8)]
亀田総合病院　医療技術部　ME 室[1)]、看護部　管理室[2)]、診療部　呼吸器内科[3)]、リハビリテーション事業部　リハビリテーション室[4)]、感染管理室[5)]、滅菌室[6)]、診療部　総合診療科[7)]、
診療部　集中治療科[8)]

O43-5　当院における人工呼吸回路の管理方法の検討

佐潟芳久、中島高博、江村寛之、吉満拓哉、溝口将平、濱洲穂積、藏元直也、岩倉雅佳、牟田裕美、谷口賢二郎
鹿児島大学病院　臨床技術部　臨床工学部門

O43-6　経皮モニターSentec の使用経験～動脈血二酸化炭素分圧（$PaCO_2$）との比較～

松尾　昌[1)]、三澤賢治[2)]、平澤綱基[1)]、矢ヶ崎昌史[1)]
社会医療法人財団　慈泉会　相澤病院　ME 課[1)]、社会医療法人財団　慈泉会　相澤病院　外科センター呼吸器外科[2)]

安全対策・SAS

5月11日（日）11:00〜12:00　第4会場

座長　村田清仁（医療法人社団仙石病院　臨床工学部）

O44-1　滴下制御輸液ポンプで正常動作していたにも関わらず過剰投与となった事例の検討

部田健人、深谷隆史、小川竜徳、高野太輔、佐藤元彦、横谷　翔、田中　翔、川上由以子
国立国際医療研究センター　医療安全推進部門　臨床工学室

O44-2　電気設備の不具合により突発的に起こった停電への対応

大谷直哉、井原由奈、中村健志、川西恭輔、清水真樹子、柳澤雅美、井上裕之
国立病院機構　京都医療センター

O44-3　CPAP ウェブモニタリング“ネムリンク”を導入して

吉村規子、辻浦真人、廣瀬　元、奥村博一、上田紘平、竹崎佐弥香、津田正子、木村啓志
大津市民病院　臨床工学部

O44-4　睡眠時無呼吸症候群（SAS）に対する CPAP 療法〜現状からみえた今後の課題〜

大嶋　勝
社会医療法人　緑壮会　金田病院　臨床工学室

O44-5　当院における在宅酸素療法への臨床工学技士の関わり

佐藤忠寛[1)]、小野　剛[2)]
市立大森病院　ME 室[1)]、市立大森病院　院長[2)]

O44-6　人工呼吸器オーダリングシステム構築に携わって

長谷川静香、服部哲斎、佐藤有紀、一柳　宏、志賀美子、中村智裕、林　裕樹
名古屋大学医学部附属病院　臨床工学技術部

安全対策　3

5月11日（日）9:00〜10:00　第5会場

座長　近江　篤（みやぎ県南中核病院　臨床工学室）

O52-1　生体情報モニタの中央管理への取り組み

塩原伸明、赤澤雅也、山影哲博、吉田潤也、白岩　拓、増田　梓、齊藤　郁
岩手県立中央病院　ME センター

O52-2　人工呼吸器の更新に伴う対応と対策

齊藤達也[1)]、柳川拓真[1)]、岡部知徳[1)]、須賀太洋[1)]、齋木啓太[1)]、吉田幸司[1)]、富沢直樹[1)]、中島　修[1)]、鈴木綾子[1)]、小野澤実[1)]、鑓田晋治[1)]、松村　穣[2)]
さいたま赤十字病院　医療技術部　臨床工学技術課[1)]、循環器科[2)]

O52-3　シリンジポンプのフランジ装着部によるサイフォニング現象の検証

中山拓也[1)]、鈴木健一[1)]、庭山ゆう子[1)]、大石沙織[1)]、黄川田弥生[1)]、内田千草[1)]、美野輪恵子[1)]、橋本美紀[1)]、森嶋俊介[1)]、少前貴康[1)]、豊冨達智[1)]、八重田知見[1)]、竹田晋浩[1)]、坂本篤裕[2)]
日本医科大学付属病院　ME 部[1)]、日本医科大学付属病院　医療安全管理部[2)]

O52-4　医療機器点検識別テープ運用による医療安全と感染対策における有用性

脇田邦彦[1)]、増子真人[1)]、五十川沙紀[1)]、前田愛梨[1)]、細矢泰孝[1)]、白瀬昌宏[1)]、太田真也[1)]、貝沼宏樹[1)]、佐藤あゆみ[1)]、奥山幸典[1)]、飛島和幸[1)]、陶山真一[1)]、住田臣造[2)]
旭川赤十字病院　医療技術部　臨床工学課[1)]、副院長・医療技術部長[2)]

O52-5　当院における PCPS（経皮的心肺補助法）導入に向けての取り組み

鈴木悠太、石山裕通、津川康之、嶋　勇輔、坂木裕典、川島嘉享
磐田市立総合病院　医療技術部　臨床工学科

O52-6　無線テレメータ送信機用携帯型情報受信端末の有用性について

興津英和、佐藤景二、後藤　彰、大隅　進、興津健吾、茶山　宣、勝又恵美、伊藤栄和
静岡市立静岡病院　医療技術部　臨床工学科

安全対策　4・管理ソフト	5月11日（日）10:00～11:00　第5会場

座長　伊藤　光（石巻赤十字病院　臨床工学技術課）

O53-1　タブレット端末を使用した臨床工学部門支援システムの構築

野沢義則、和田遼太、松本　真、久保澤昌平、佐藤　光、花田　香
八戸市立市民病院

O53-2　シリンジポンプ・輸液ポンプ院内適正使用への取り組み

泉田拓也
岩手医科大学附属病院　臨床工学部

O53-3　ATP 拭き取り検査法を用いた輸液ポンプ表面の微生物汚染調査

斉藤　徳[1)]、真下　泰[1)]、松岡伸一[1)]、菅原俊継[2)]、黒田　聡[2)]、木村主幸[2)]
札幌社会保険総合病院[1)]、北海道工業大学[2)]

O53-4　内視鏡予備洗浄時における ATP を用いた清浄度評価

阿部真也、柴森直也、比嘉克成
大阪医科大学附属病院　消化器内視鏡センター

O53-5　レーザポインタ式水準器の精度評価

阿部翔太、若松禎人、佐藤　剛、古田島正樹
順天堂医院　臨床工学室

O53-6　災害拠点病院における臨床工学技士の役割～南海トラフ地震を想定した災害対策訓練を通じて～

森谷尚志[1)]、平手裕市[2)]、高橋幸子[1)]、宮本浩三[1)]、土井　厚[1)]、花隈　淳[1)]、森下雄亮[1)]、中井浩司[1)]、澤田知広[1)]
名古屋掖済会病院　臨床工学部[1)]、中部大学　生命健康科学部　臨床工学科[2)]

管理ソフト　1	5月11日（日）11:00～12:00　第5会場

座長　市川貴史（中新田クリニック　透析室）

O54-1　医療機器取扱説明書および貼付文書の電子化による院内共用

山本隆行
済生会兵庫県病院

O54-2　病院情報システムを利用した医療機器所在管理の試み

中畑仁志、中澤寿人、佐々木俊一、星　直樹、清水裕也、菅原克幸、松浦　健、菊地昭二
東北大学病院　診療技術部　臨床工学部門

O54-3　看護必要度を用いた新たな医療機器実稼働率算出方法の検討～第2報～

井上宗紀、藤井清孝、加藤博史
一般財団法人　神戸市地域医療振興財団　西神戸医療センター

O54-4　外来患者を対象とした自己検査用グルコース測定器管理システムの構築

横田恵梨子[1)]、小峠博揮[1)]、矢野隆史[1)]、山田靖子[2)]、山下智雅[3)]、岩橋淑恵[2)]、佐藤記代子[2)]、伊藤淳[4)]、安部健太郎[4)]、佐藤直市[4)]
飯塚病院　臨床工学部[1)]、飯塚病院　看護部[2)]、飯塚病院　医療安全推進本部[3)]、飯塚病院　内分泌・糖尿病内科[4)]

O54-5　機器管理システムの更新ー師範の機器管理システムの検討ー

土谷勇吾、大森政幸、田中房枝、洞庭政幸、中川　透、高間俊輔、荒木　忠、瓦谷義隆、青田恭朋、梅田涼平、村山嘉史、日比　亨、秋田利明
金沢医科大学病院　ME 部

O54-6 AED の保守管理について
八鍬 純、笹生亜紀子、佐藤伸彦、橋本貴礼、栗原拓也、山崎 貴、石塚后彦
山形県立中央病院 臨床工学室

解析装置・保守管理

5 月 11 日（日）9:00～10:00 第 6 会場

座長 富田元沖（仙台市医療センター 仙台オープン病院 臨床工学室）

O62-1 新しいシリンジポンプ点検の検討
堂野隆史、田中義範、山口和也、澤崎史明、米坂直子、窪田將司、河田修一、鷹橋 浩
市立旭川病院 臨床工学室

O62-2 クリーニングクロス Toraysee® for CE における医療機器の清拭評価
内田正志、野崎 宏、梶原康弘、新海洋平、稲田陽司、渋谷泰史、東 仲宣
東葛クリニック病院

O62-3 病院機能評価 機能種別版評価項目 一般病院 2 < 3rdG:Ver.1.0 >を受審して
古屋勇樹、安井 融
公立大学法人 名古屋市立大学病院 臨床工学室

O62-4 医療機器安全管理責任者として取り組んだ院内研修の工夫
山下由美子
倉敷成人病センター 臨床工学科

O62-5 圏域病院への業務応援についての取り組み
播磨佑亮[1)]、八重樫雄一郎[1)]、御領慎輔[1)]、塩原伸明[2)]
岩手県立二戸病院 ME センター[1)]、岩手県立中央病院 ME センター[2)]

O62-6 臨床工学技士における ICT 活動
石橋春香[1)]、鈴木茂樹[1)]、近藤敏哉[1)]、真崎健吾[1)]、副島 徹[1)]、石井智樹[1)]、菅野将也[1)]、野口壮一[1)]、古澤 剛[1)]、菅谷友里恵[1)]、栗根康平[1)]、渋谷将大[1)]、高倉照彦[1)]、古谷直子[2)]
医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 医療技術部 ME 室[1)]、医療法人鉄蕉会 亀田総合病院 感染症疫学・予防センター[2)]

手術室関連・その他

5 月 11 日（日）10:00～11:00 第 6 会場

座長 門馬竜一郎（仙台厚生病院 臨床工学室）

O63-1 NAS システムを用いた手術画像管理システムの構築
清水俊行
国立病院機構 四国がんセンター 臨床工学室

O63-2 当院における術中動画記録システムの現状
島田俊樹、生嶋政信、天野陽一、杉浦悠太、広浦徹郎、細江諒太、竹内文菜、杉浦芳雄、清水信之、藤田智一
刈谷豊田総合病院 診療技術部 臨床工学科

O63-3 電子カルテと連携した生体情報モニタリングシステム更新に伴うコーディネート
今西健蔵、中根千晶、米川智予、加藤千恵美、鐘江敬志、國友貞彰、山本恭介、首藤 崇、竹内真吾、細江和人、杉若直人
トヨタ記念病院 第 4 診療室 ME グループ

O63-4 ポンプセットの仕様が異なる経腸栄養用輸液ポンプに対する比較検討
田中 慧、塚本 功、村杉 浩、秋元照美、松田真太郎、土屋陽平、島田啓介、早崎裕登、坂下浩太、菊池雄太、坂本祐希、廣岡大輝
埼玉医科大学国際医療センター ME サービス部

O63-5 北海道臨床工学技士会が公益事業として実施しているAED日常点検啓蒙活動の報告～第2報～

池田純幸[1, 2]、齊藤高志[2]、室橋高男[2]
医療法人社団 群仁会 保坂内科クリニック[1]、公益社団法人 北海道臨床工学技士会[2]

O63-6 ものづくり企業との医療機器共同開発は臨床工学技士の新たな道となり得るか

穂満高志、土井一記、谷津和彦、足立有理、近藤力也、大谷真介、梅井克行、大上哲也
兵庫県立姫路循環器病センター ME管理室

手術室関連業務 1　5月11日（日）11:00～12:00 第6会場

座長 會田広和（東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門）

O64-1 手術室における臨床工学技士の医療機器トラブル対応の効果

福田将誉[1)]、山元祐宏[2)]、菅尾英木[1)]、伊佐田文彦[3)]、小野哲章[4)]、武田 裕[4)]
箕面市立病院 臨床工学部[1)]、市立川西病院 医療安全管理室[2)]、関西大学 総合情報学部[3)]、滋慶医療科学大学院大学 医療管理学研究科[4)]

O64-2 当院における骨手術用ドリル管理について

並木暢也[1)]、松田拓也[1)]、加藤幸二[1)]、小川 亨[1)]、袴塚祐司[1)]、三上孝宏[1)]、岩崎 仁[2)]、日置 繁[3)]
社会医療法人 若竹会 つくばセントラル病院 ME室[1)]、社会医療法人 若竹会 つくばセントラル病院 手術室[2)]、社会医療法人 若竹会 つくばセントラル病院 整形外科[3)]

O64-3 繊維形成小円形細胞腫瘍（DSRCT）に対する腹腔内温熱化学療法の経験

桑原宏幸[1)]、黒田智美[1)]、高橋康徳[1)]、佐藤拓茂[1)]、三浦正也[1)]、浜之上聡[2)]、北河徳彦[3)]
神奈川県立こども医療センター 臨床工学室[1)]、神奈川県立こども医療センター 血液・再生医療科[2)]、神奈川県立こども医療センター 外科[3)]

O64-4 下肢静脈瘤血管内レーザー治療におけるレーザー出力の検討

羽田野浩史[1)]、石川健太郎[1)]、竹内友香[1)]、矢野洋子[1)]、中谷 環[1)]、佐々木加代子[2)]、高木雅子[2)]、中島正彌[3)]
常滑市民病院 臨床工学室[1)]、常滑市民病院 臨床検査センター 血管診療技師[2)]、常滑市民病院 血管外科[3)]

O64-5 当院における関節鏡視下手術への臨床工学技士の関わり

西谷裕子[1)]、難波 力[2)]
社会医療法人 水和会 水島中央病院 臨床工学科[1)]、麻酔科[2)]

O64-6 手術室における臨床工学技士の役割

横谷 翔、深谷隆史、小川竜徳、佐藤元彦、高野太輔、田中 翔、部田健人、川上由以子
国立国際医療研究センター 医療安全推進部門

手術室関連業務 4　5月11日（日）9:00～10:00 第7会場

座長 中畑仁志（東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門）

O72-1 近赤外線分光法を用いた脳灌流評価が始まって

狩野真一
総合南東北病院 臨床工学科

O72-2 術中におけるTCMEPモニタリング用導出電極の選択について

石井泰裕[1)]、猪谷卓弘[1)]、近藤聡英[2)]
順天堂大学 医学部附属 順天堂医院 臨床工学室[1)]、順天堂大学 医学部附属 順天堂医院脳神経外科[2)]

O72-3 NICU 臨床工学技士 2 名体制後の仕事認知度・必要度、新生児へ吸引手技を始めるにあたりアンケートを実施して

渡邉一茂、藤井洵希、大澤真智子、増井有美、岩崎友香、北本憲永
聖隷浜松病院

O72-4 当院における整形外科手術に立ち会う臨床工学技士の業務について

胡子　健
JA 広島総合病院　臨床工学科

O72-5 当院における臨床工学技士の手術室業務の展開・取り組み

小林正宏、有賀陽一
長野医療生活協同組合　長野中央病院　臨床工学科

O72-6 当院の手術室における臨床工学技士の役割

村山　茂、田中　孝、槇野祐介、金澤光泰、沼田陽介、菅原康博、菊地浩之、小川大輔、高島賢治、高野康二
JA とりで総合医療センター

救急医療　5 月 11 日（日）10:00～11:00　第 7 会場

座長　中畑　碧（東北文化学園専門学校　臨床工学科）

O73-1 免疫分析装置（AQT90 FLEX システム）の評価

佐藤有希子、梶原吉春、中山雄司、佐藤百合子、田中太郎、石高拓也、加納　敬、古川恭子、片瀬葉月、錦織大輔、佐藤広隆、勝俣　萌、梶原規子
社会医療法人財団　大和会　東大和病院　臨床工学科

O73-2 新生児スタッフの手動換気技術が与えるリザーバーなし自己膨張式バック吸入酸素濃度差の検討

土居新宗[1)]、原尻太郎[1)]、政木拓也[1)]、鈴木秀典[1)]、相馬良一[1)]、伊藤徹郎[1)]、山田紀昭[1)]、成田　匠[1)]、川崎　誠[1)]、高橋雅雄[1)]、大石英治[1)]、立石　格[2)]
済生会横浜市東部病院　臨床工学部[1)]、済生会横浜市東部病院　新生児科[2)]

O73-3 心肺蘇生（CPR）と臨床工学技士（ME）の関わり

土井昌樹、友岡利行、村岡利英、山下直樹、吉川勝巳、荒尾　正、大山信雄
社団法人　全国社会保険協会連合会　星ヶ丘厚生年金病院

O73-4 一般市民を対象とした自動体外式除細動器（AED）を用いた心肺蘇生法講習会の効果と課題第 2 報

光村勝也、堀　猛史、高橋純子、須藤綾子、仲田昌司
一般社団法人　京都府臨床工学技士会　臨床工学啓蒙部会

O73-5 三重県ドクターヘリにおける医療機器管理の現状～二基地病院による共同運航の取組み～

松月正樹[1)]、北村　拡[3)]、佐生　喬[1)]、石田　薫[1)]、須崎真理[2)]、太田智子[2)]、寺村文恵[2)]、岩下義明[2)]、山本章貴[2)]、石倉　健[2)]、武田多一[2)]、水谷典子[2)]、岩田英城[1)]、説田守道[4)]、今井　寛[2)]
三重大学医学部附属病院　臨床工学部[1)]、三重大学医学部附属病院　救命救急センター[2)]、伊勢赤十字病院　医療技術部　臨床工学課[3)]、伊勢赤十字病院　救命救急センター[4)]

O73-6 チーム医療における臨床工学技士の当直業務の意義

廣畑由樹子、岡　佳伴、大山寛子、梅田洋平、村井俊博、真島駿太、三木悠資、藤原雄太、大西拓磨、尹　成哲
加古川東市民病院　臨床工学室

教育 1	5月11日（日）11:00～12:00 第7会場

座長 佐野雅美（坂総合病院 臨床工学室）

O74-1 人材育成を目的としたキャリア開発プランを導入して

及川真紀子[1]、塩原伸明[2]、高山秀和[3]、右田郁夫[4]、松田耕平[5]、菊池雄一[6]
岩手県立釜石病院[1]、岩手県立中央病院[2]、岩手県立久慈病院[3]、岩手県立宮古病院[4]、岩手県立磐井病院[5]、岩手県立胆沢病院[6]

O74-2 シミュレーション実習を取り入れた教育について

赤澤雅也[1]、塩原伸明[1]、山影哲博[1]、吉田潤也[1]、白岩 拓[1]、増田 梓[1]、斉藤 郁[1]、松村千秋[2]
岩手県立中央病院 ME センター[1]、岩手県立中央病院 ICU/ 集中ケア認定看護師[2]

O74-3 当院における e-ラーニングを使用したスタッフ教育の取り組み

杉本拓弥[1]、川上 大[2]、田島弘隆[3]、服部良多[1]、金田一彰洋[1]、森實篤司[1]
（医）新生会 新生会第一病院 臨床工学部[1]、（社医）名古屋記念財団 鳴海クリニック 臨床工学部[2]、（社医）名古屋記念財団 平針記念クリニック 臨床工学部[3]

O74-4 臨床工学技士による BLS 研修を実施して

梅垣亮介、山本隆行、岡本信彦
社会福祉法人 恩賜財団 済生会兵庫県病院 臨床工学科

O74-5 臨床工学技士入職時の課題と問題解決の分析

福田信吾[1]、武田 明[1]、米澤久幸[2]、宮本靖義[2]、矢澤浩成[2]、藤部百代[3]
中部大学 生命健康科学部 臨床工学科[1]、中部大学 生命健康科学部 理学療法学科[2]、国立病院機構東尾張病院[3]

O74-6 看護師向け院内医療機器研修に事前学習として動画を活用した報告とその検討

原尻太郎、山田紀昭、七海綾美、土居新宗、小田尚子、井上千恵、高橋雅雄、大石英治
恩賜財団 済生会横浜市東部病院 臨床工学部

運営・業務	5月11日（日）9:10～10:10 第8会場

座長 安孫子明博（山形大学医学部附属病院 臨床工学部）

O81-1 臨床工学技士1日職場体験を実施して

春田良雄、日比谷信、神戸幸司、薗田 誠、林 裕樹、柴田昌典、高橋 貢、長尾尋智、木下昌樹、森實篤司
愛知県臨床工学技士会

O81-2 臨床工学技士の社会的認知度向上への取り組み～臨床工学技士体験コーナー開催報告～

色摩隆行、中村圭佑、鈴木有佳、新井貴浩、岡崎正信、佐藤正広
一般社団法人 山形県臨床工学技士会

O81-3 消化器内視鏡治療におけるチーム医療と臨床工学技士の関わり

比嘉克成、阿部真也、柴森直也
大阪医科大学附属病院 消化器内視鏡センター

O81-4 末梢血幹細胞採取における CD34 陽性細胞採取効率に関連する採取前因子の検討

小野裕明、齋藤秀敏、岡原重幸、高橋秀暢
広島大学病院 診療支援部 臨床工学部門

O81-5 当院における末梢血幹細胞採取業務の現状

松浦 健、清水裕也、菅原克幸、佐々木俊一、會田広和、小松亜紀、中澤寿人、星 直樹、中畑仁志、小林 淳、庄内千紘、平山雄樹、桑嶋千夏、菊地昭二
東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門

O81-6 Ho-YAG レーザーを用いた内視鏡的胆道砕石術における臨床工学技士の役割

藤田雄樹[1)]、胡子 健[1)]、瀬尾憲由[1)]、平舛仁美[2)]、石崎淳子[2)]、宮森純子[3)]、藤本佳史[3)]
JA 広島総合病院 臨床工学科[1)]、JA 広島総合病院 内視鏡センター[2)]、JA 広島総合病院 消化器内科[3)]

高気圧装置

5 月 11 日（日）10:10〜10:40 第 8 会場

座長 遠藤 篤（東北労災病院 臨床工学部）

O82-1 一酸化炭素中毒における間歇型一酸化炭素中毒への移行

星 直樹、小林 淳、中畑仁志、中澤寿人、會田広和、清水裕也、松浦 健、菊地昭二
東北大学病院 診療技術部 臨床工学部門

O82-2 高気圧下における輸液ポンプの動作について

高橋亮子、寺島和宏、佐々木健、田代嗣晴、廣谷暢子
横浜労災病院

O82-3 千葉労災病院高気圧酸素治療の現状

長見英治[1)]、久我洋史[1)]、石井利幸[1)]、小倉 健[1)]、河添武人[1)]、牧之内崇[2)]、浅野達彦[2)]、石橋 聡[2)]、李 光浩[2)]、山内雅人[2)]、伊良部真一郎[3)]、森脇龍太郎[3)]、石川康朗[2)]
千葉労災病院 臨床工学部[1)]、千葉労災病院 循環器内科[2)]、千葉労災病院 救急・集中治療部[3)]

管理ソフト・その他

5 月 11 日（日）9:30〜10:30 ポスター会場 3

P36-1 Future Net Web+ 導入による業務内容の変化

工藤りか[1)]、吉田麻美[1)]、五十嵐洋行[1)]、工藤健一[2)]、政金生人[3)]
清永会 本町矢吹クリニック 臨床工学部[1)]、内科[2)]、矢吹病院 内科[3)]

P36-2 自作機器管理ソフトから市販機器管理ソフトへの移行を経験して

山本 桂[1)]、窪田史子[1)]、升田有菜[1)]、大山浩樹[1)]、梶谷祐太[1)]、平井 圭[1)]、徳山裕之[1)]、畑中翔太[1)]、茨田友香[1)]、村中秀樹[2)]
ベルランド総合病院 臨床工学室[1)]、管理部・診療技術部[2)]

P36-3 医療機器管理システム“CEIA”の導入効果

持永 悠、水瀬一彦、西川優希、川村綾乃、眞 隆一
独立行政法人 国立病院機構 東京医療センター 臨床工学技士

P36-4 当院におけるスマートポンプ導入と現状

清野泰司、菅原まゆみ、半澤 翔、福原真喜、石川祐樹、佐々木紀尚、菅原有加、荒 宏樹、遠藤綾子、佐藤 梓、福原之博、佐藤貴美絵、出羽 仁
公立大学法人 福島県立医科大学附属病院 臨床工学センター

P36-5 自作データベース運用における病院移転、電子カルテ変更を経験して

高瀬博章、藤田和睦
医療法人徳洲会 八尾徳洲会総合病院 臨床工学科

P36-6 臨床工学技士と Dr カー制作の関わり

長島愛里、佐藤健太郎、小金乙起、小松正史、小俣利幸
JA 神奈川県厚生連 相模原協同病院 医療技術部 臨床工学室

P36-7 ME 機器清拭方法の検討・ATP − AMP ふき取り検査を用いて

佐藤健太郎、小金乙起、長島愛里、小松正史、小俣利幸
神奈川県厚生連 相模原協同病院 医療技術部 臨床工学室

手術室関連 2

5月11日（日）10:30〜11:30 ポスター会場3

P37-1 新型ポンプチェッカによるスタートアップ曲線の評価

下田優作、横山朋大
神戸大学医学部附属病院 臨床工学部門

P37-2 脳神経外科領域における誘発電位術中モニタリングへの取り組み

吉田尚哉
福岡赤十字病院 臨床工学課

P37-3 当院における術中モニタリングの現状と課題

阿部 誠[1)]、佐々木達也[2)]、昆 博之[2)]、斎藤敦志[2)]、中村太源[2)]、西嶌美知春[2)]
青森県立中央病院 臨床工学部[1)]、青森県立中央病院 脳神経外科[2)]

P37-4 内視鏡手術システムの滅菌機器の管理について

西勝恵久美、野崎紗由、川崎美穂子
太田綜合病院付属 太田西ノ内病院 ME室

P37-5 当院手術室における臨床工学技士の取り組み

生島由加、藤井カヨ子、廣野拓人、諸岡佑哉、河原俊介
医療法人社団石鎚会 田辺中央病院

P37-6 術中神経モニタリング業務についての最良の方法は？

北舘一彦、長 舞美、中川孝太郎
国家公務員共済組合連合会 横浜栄共済病院 臨床工学科

P37-7 当院手術部における臨床工学技士の現状と今後の展望

伊藤 仁、伊東大介、小水内啓将、田中愛衣、稲垣亜由梨、及川暁二
岩手医科大学附属病院 臨床工学部

ペースメーカ 2

5月11日（日）9:30〜10:30 ポスター会場4

P46-1 右室ペーシングによるMRの一例から

佐藤龍飛、渡邊大和、宮本靖大、堀 曜、伊藤 純、池田敬子、白幡 貢、鈴木有佳、高橋真人
地方独立行政法人 山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院

P46-2 心外膜リードにおける不完全断線を経験した一例

角田和博、志知純慈、多久 智、榎本七緒、小早川恵子
ジャパンメディカルアライアンス 海老名総合病院 臨床工学科

P46-3 遠隔モニタリングシステム（RMS）の運用について〜有用性と今後の課題〜

今井大輔[1)]、天野陽一[1)]、間中泰弘[1)]、吉里俊介[1)]、原田光徳[2)]
医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 臨床工学科[1)]、医療法人豊田会 刈谷豊田総合病院 循環器内科[2)]

P46-4 東京不整脈コメディカル研究会の目的と今後の活動方針について

内藤日出男[1)]、塚本 毅[1)]、佐藤武志[2)]、村澤孝秀[3)]、深瀬 聡[5)]、東智恵子[6)]、藤巻愛子[7)]、西尾佳恵[8)]、中井俊子[9)]
厚生中央病院 医療機器管理室[1)]、関東中央病院 医療機器管理室[2)]、国際医療福祉大学三田病院 ME室[3)]、東京大学医学部付属病院 医療機器管理室[4)]、池上総合病院 臨床工学室[5)]、荏原病院 検査科[6)]、東京医科歯科大学医学部付属病院 MEセンター[7)]、日本大学医学部付属板橋病院 臨床工学技士室[8)]、日本大学医学部付属板橋病院 循環器内科[9)]

P46-5 Polytetrafluoroethylene（PTFE）シート Gore-Tex®で ICD 本体を被覆した後に抵抗値が経時的に変化した一例

野口陽平[1)]、井上博人[1)]、井手 剛[1)]、井上征洋[1)]、宮本和幸[2)]、林谷俊児[3)]、目野 宏[3)]
福岡赤十字病院 臨床工学課[1)]、福岡赤十字病院 心臓血管外科[2)]、福岡赤十字病院 循環器内科[3)]

P46-6 当院にて経験した EnRhythm の ERI 誤表示への対応

及川 涼、主濱哲也、吉田早苗、木川田立、石川健太郎
岩手県立中部病院 ME センター

P46-7 心房粗動が 2：1 で PVAB と重なったことでオートモードスイッチが作動しなかった 1 例

佐々木新、林 啓介、田尾伸幸、高橋啓歩、村上幸司、上田貴美子、高尾晃輔、高橋雅人、青木豪、岡田弘毅、角 幸奈、藤江美優、内海美智子、片岡かおり
岡山済生会総合病院 臨床工学科

P46-8 デバイス植え込み患者の手術立ち会いに対するフローチャートの作成

山田拓平、井上 知、川久保雄太、榎本洋平、柳澤明子、齋藤慎一、小俣利幸
JA 神奈川県厚生連 相模原協同病院 医療技術部 臨床工学室

P46-9 自動感度調整機能が心房ペーシング後の心房不応期内センシングに対し有効に機能した 1 例

井口新一、山地真寿、辻本紘史、三浦晃裕、井上 武
医仁会武田総合病院 臨床工学科 ME センター

P46-10 Far-field R Wave sensing（FFRWS）による AT/AF 不適切検出を遠隔モニタリングにて確認した 1 症例

原慎一郎、江藤大輔、富永圭一、江口祐三
独立行政法人 国立病院機構 九州医療センター ME センター

P46-11 ペースメーカ電池交換術時に突然のペーシングレート上昇を来した一例

林 誠[1)]、石原康平[1)]、猪野和幸[1)]、真鍋綾佳[1)]、石松 卓[2)]
長崎大学病院 ME 機器センター[1)]、同 循環器内科[2)]

人工呼吸器・ペースメーカ

5 月 11 日（日）10:30〜11:30 ポスター会場 4

P47-1 EVITA 2 dura 使用時の「フローセンサー不良」警報に関する検討

大石浩貴[1)]、大巻さやか[1)]、武井朋巳[1)]、村田 升[2)]
菊名記念病院 臨床工学科[1)]、菊名記念病院 内科[2)]

P47-2 当院における呼吸ケアチーム（RST）活動について

長岡 健[1)]、遠藤亮介[1)]、齋藤麻美[2)]、片桐綾子[2)]、山口聡美[3)]、遠藤武秀[3)]、渡邊麻莉[4)]、佐藤千紗[4)]、武田博明[4)]
社会福祉法人 恩賜財団 済生会 山形済生病院 呼吸ケアサポートチーム ME 機器管理室[1)]、社会福祉法人 恩賜財団済生会 山形済生病院 呼吸ケアサポートチーム 看護部[2)]、社会福祉法人 恩賜財団済生会 山形済生病院 呼吸ケアサポートチーム リハビリテーション部[3)]、社会福祉法人 恩賜財団済生会 山形済生病院 呼吸ケアサポートチーム 呼吸器内科[4)]

P47-3 重症閉塞性睡眠時無呼吸に対して BiPAP-A40 による呼吸管理が有効だった一例

峰澤里志、西分和也、今泉雅貴、今村慎一、山田寛也、豊田美穂、神谷裕介、浅井志帆子、馬場由理、田中佑佳、宇井雄一、山本英樹、丸山仁実、西村良恵、木下昌樹
岡崎市民病院 医療技術局 臨床工学室

P47-4 人工呼吸器装着中の呼吸回路固定の工夫

河野貴志、中川 孝、住吉安代、山邉知美、小林かな、原田雄貴、森若真菜美、三好晴佳
社会医療法人 愛仁会 愛仁会リハビリテーション病院 診療技術部 臨床工学科

P47-5 **人工呼吸器用ディスポーザブル回路および自動給水型加温加湿器の業務効率について**
西川和孝[1)]、森川智輝[1)]、山本浩平[1)]、仙頭正人[1)]、湯浅健司[2)]
医療法人 尚腎会 高知高須病院 臨床工学部[1)]、医療法人 尚腎会 高知高須病院 血液透析科[2)]

P47-6 **人工呼吸器回路 EVAQUA2 と Helix の性能評価**
五十嵐義浩[1)]、中島 礼[1)]、横田彩乃[1)]、古澤英昌[1)]、川口裕正[1)]、野口恭平[1)]、斉藤充央[1)]、大野俊夫[1)]、関谷 理[1)]、清水 徹[1)]、舘田武志[2)]
聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部[1)]、聖マリアンナ医科大学 麻酔学[2)]

P47-7 **「家に帰りたい」という想いに応えて**
田中恵子、荒田晋二、瀬尾憲由
JA 広島総合病院 臨床工学科

P47-8 **ブランクドフラッターサーチが作動した一例**
菊地吉紀、菊池雄一、水谷美緒
岩手県立胆沢病院 ME センター

P47-9 **突然の房室ブロックおよび心室ペーシング不全により心肺停止となったと考えられた ICD 植込みの 1 症例**
持丸 篤、領毛一雅、寺田 寛、長谷川慎一、森井淳夫、高垣 勝
滋賀県立成人病センター 臨床工学部

補助循環・心臓カテーテル

5 月 11 日（日）13:30〜14:30 第 2 会場

座長 **菊地康昭（星総合病院 臨床工学科）**

O25-1 **PCPS 安全対策の再考**
千葉 健、門馬竜一郎、佐々木健吾、鈴木智博、菅野博童、降矢憲一、日野裕太、会田和也、尾越 登
仙台厚生病院 臨床工学室

O25-2 **CBP 回路を PCPS 回路に接続する危険性の再度検討**
平林則行[1)]、鈴木健一[2)]、冨永浩史[1)]
慶應義塾大学病院 医用工学センター[1)]、日本医科大学付属病院 ME 部[2)]

O25-3 **開心術後の急性呼吸不全に対する V-V ECMO の有用性**
吉田幸太郎、服部希衣子、高橋裕三、畑中 晃、四井田英樹、西垣孝行、小川浩司、西岡 宏、松本泰史、林 輝行
国立循環器病研究センター 臨床工学部

O25-4 **冠動脈インターベンション（PCI）における子カテシステムへのサイドホール作成の試み**
塩田裕啓、古谷和幸、羽田野かおり、羽生真耶、石岡佳記
洛和会丸太町病院 CE 部

O25-5 **到達度評価表を活用した心臓カテーテル検査・デバイス管理部門での人材育成について**
武田章数、東條圭一、大島弘之、木下春菜、藤井正実、佐藤正憲、白井敦史、古平 聡
北里大学病院 ME 部

O25-6 **EVT における Balloon Anchor Snare の応用**
色川桂輔[1)]、井上良和[1)]、内藤豊貴[1)]、西尾皓人[1)]、岡本隆嗣[1)]、山口敏和[1)]、伊藤立也[2)]
名古屋ハートセンター 臨床工学科[1)]、名古屋ハートセンター 循環器内科[2)]

心臓カテーテル業務 1 | 5月11日（日）14:30～15:30 第2会場

座長 遠藤孝敏（いわき市立総合磐城共立病院 臨床工学室）

O26-1 コアリングを想定したイリゲーションポンプの比較検討

佐藤崇史[1)]、佐藤 尚[1)]、布谷大輔[1)]、藤井 暁[1)]、野口恭平[1)]、川口裕正[1)]、野中恵理子[1)]、丸山淳子[2)]、松井 綾[2)]、土田善之[3)]、志村 隼[3)]、高野 誠[4)]、中野恵美[4)]、古川俊行[4)]、原田智雄[4)]
聖マリアンナ医科大学病院 クリニカルエンジニア部[1)]、川崎市立多摩病院 クリニカルエンジニア部[2)]、聖マリアンナ医科大学東横病院 クリニカルエンジニア室[3)]、聖マリアンナ医科大学病院 循環器内科[4)]

O26-2 カテーテル術中に血液浄化療法を施行する際の工夫と実際

古谷和幸、宮内秀直、羽生真耶、羽田野かおり、塩田裕啓、石岡佳記
洛和会丸太町病院 CE部

O26-3 経カテーテル大動脈弁置換術におけるハートチームについて

大畑達哉、吉田一貴、畑 秀治、吉川真由美、坂地一朗
神戸市立医療センター 中央市民病院 臨床工学技術部

O26-4 造影剤を用いないHigh-Resolution SoundMAPによる心房細動アブレーションの有用性

檜尾和美[1)]、小網 亮[1)]、川村幸二[1)]、幸野裕里亜[1)]、吹留健太[1)]、全 栄和[2)]
康生会武田病院 臨床工学科[1)]、康生会武田病院 不整脈治療センター[2)]

O26-5 循環器業務におけるNPPVの使用経験

佐藤弘樹、安藤啓子、齋藤 隼、渡辺幸紀、吉田尚志、馬場亮太
財団法人脳神経疾患研究所附属 総合南東北病院 臨床工学科

O26-6 Real-Time Voltage MAPによる不完全焼灼部位特定法の検討

小島 優、村上由紀子、中沢圭吾、齊木 力
東海大学医学部付属病院 診療技術部 臨床工学技術科

ペースメーカ 3 | 5月11日（日）13:30～14:30 第3会場

座長 中鉢 亮（東北薬科大学病院 臨床工学室）

O35-1 徐脈性デバイスの設定変更と頻度

早坂 啓、前田 寿、中村恵子、鈴木信司
仙台循環器病センター 臨床工学科

O35-2 当院における遠隔モニタリングシステム運用の現状と課題

岩澤康之[1)]、鈴木 芳[1)]、四海達也[1)]、鈴木大輔[1)]、吉田重法[1)]、菊地真弓[1)]、松川陽明[1)]、由利信幸[1)]、小嶋昌信[1)]、遠藤 完[1)]、矢作浩一[2)]、高橋 望[2)]、竹内雅治[2)]、岩渕 薫[2)]
大崎市民病院 臨床工学室[1)]、大崎市民病院 循環器内科[2)]

O35-3 中小規模施設における臨床工学技士でのペースメーカ業務確立の重要性と取り組み

関本 崇
大阪府済生会茨木病院 第二診療部 臨床工学科

O35-4 遠隔モニタリングの当院での運用と各社比較

中島智史[1)]、亀井 亮[1)]、山口雄太[1)]、筒口崇之[1)]、石丸 昇[1)]、米田一貴[1)]、上山文雄[1)]、小杉浩一[1)]、丸山美知郎[2)]、永田義毅[2)]、臼田和生[2)]
富山県立中央病院 医療技術部 臨床工学科[1)]、富山県立中央病院 内科（循環器）[2)]

O35-5 非侵襲的心拍出量測定法によるCRT-Optimizationの検討

根津知行[1)]、山田将志[1)]、宮城恵子[1)]、三原由裕[1)]、千葉晶奈[1)]、円城寺由久[2)]、林 直人[1)]
大崎病院 東京ハートセンター 臨床工学室[1)]、大崎病院東京ハートセンター 循環器内科[2)]

O35-6　エキシマレーザー心内リード抜去術時のレーザー出力とリード留置年数についての検討

縮　恭一[1)]、関口幸夫[2)]、鳥羽清志郎[1)]、坂元雄介[1)]、赤星博和[1)]、上ノ町力[1)]、茂木芳賢[1)]、吉田　聡[1)]、山本純偉[1)]、黒木健志[2)]、五十嵐都[2)]、野上昭彦[2)]、青沼和隆[2)]
筑波大学附属病院　医療機器管理センター[1)]、筑波大学医学医療系循環器内科学[2)]

ペースメーカ・その他　　5月11日（日）14:30〜15:30　第3会場

座長　佐藤貴美絵（福島県立医科大学附属病院　臨床工学センター）

O36-1　ペースメーカ植え込み患者における主要設定変更の予測因子に関する検討

瀧本さち[1)]、開　正宏[1)]、大塚規博[1)]、安　里奈[1)]、服部敏之[1)]、小栗光俊[2)]、神谷春雄[2)]
名古屋第一赤十字病院　医療技術部　臨床工学技術課[1)]、名古屋第一赤十字病院　循環器内科[2)]

O36-2　植込み型ペースメーカ導入期の初期設定の検討

山崎隆文、添田　信、高久太輝、千葉雄季、木滝慶太郎
医療法人鉄蕉会　亀田総合病院

O36-3　嚥下にて誘発される反復性心房性期外収縮に対するアブレーションにCARTO activation mapが有効であった一例

降矢憲一[1)]、大友　潔[2)]、日野裕太[1)]、会田和也[1)]、菅野博童[1)]、鈴木智博[1)]、佐々木健吾[1)]、森　啓之[1)]、千葉　健[1)]、門馬竜一郎[1)]、尾越　登[1)]
一般財団法人厚生会　仙台厚生病院　臨床工学室[1)]、一般財団法人厚生会　仙台厚生病院　心臓血管センター　循環器内科[2)]

O36-4　タブレット型PCを用いたチェックリスト並びに人工心肺記録の優位性に関する研究

大島　浩、坂口千奈、米山美穂
東海大学　工学部　医用生体工学科

O36-5　当院でのアブレーション業務の立ち上げを経験して

山本恭介、杉若直人、今西健蔵、細江和人、竹内真吾、首藤　崇、國友貞彰、加藤千恵美、鐘江敬志、中根千晶、米川智予
トヨタ記念病院

O36-6　植込み型補助人工心臓に対する業務〜チーム内における臨床工学技士の役割〜

小島英樹[1)]、佐野　茂[1)]、杉原　学[1)]、小川真澄[2)]、関屋京子[2)]、佐藤　晃[3)]、赤須晃治[4)]、田中啓之[4)]、山下典雄[1, 5)]
久留米大学病院　臨床工学センター[1)]、久留米大学病院　外科5階病棟[2)]、久留米大学　医学部内科学講座[3)]、久留米大学　医学部　外科学講座[4)]、久留米大学　医学部　救急医学講座[5)]

安全対策　1　　5月11日（日）13:30〜14:30　第4会場

座長　石塚后彦（山形県立中央病院　臨床工学室）

O45-1　アイノベントの管理について

橋本貴礼、笹生亜紀子、佐藤伸彦、八鍬　純、栗原拓也、山崎　貴、石塚后彦
山形県立中央病院　臨床工学室

O45-2　Radical-7バッテリー性能基準の策定

粟根康平、鈴木茂樹、近藤敏哉、真崎健吾、副島　徹、石井智樹、野口壮一、菅野将也、古澤　剛、菅谷友里恵、渋谷将大、磯邉勇輔、石橋春香、河本　峻、高倉照彦
亀田総合病院　医療技術部　ME室

O45-3　輸液ポンプにおけるショックセンサー運用についての検討

土志田萌衣、森田　拓、鳥居一喜、大段　剛、西堀英城、小林　力
昭和大学藤が丘病院臨床工学部

O45-4 医療機器の電源の雑音端子電圧に関する検討

石田 開[1, 2]、松川智彦[3]、廣瀬 稔[1, 4]
北里大学大学院 医療系研究科[1]、東京医療保健大学 医療保健学部 医療情報学科[2]、株式会社セントラルユニ システム事業部[3]、北里大学 医療衛生学部 医療安全工学[4]

O45-5 バックバルブマスク安全管理への取り組み～中央管理体制を構築して～

保月栄一[1]、丸本順太[1]、石井達也[1]、細井陽介[1]、松井一恵[1]、土谷武嗣[1]、伊勢崎龍[1]、井上紀子[1]、中村拓生[1]、灰原博子[1]、速水 弘[2]
一般財団法人甲南会 甲南病院 臨床工学室[1]、六甲アイランド甲南病院 麻酔科[2]

O45-6 医療機器の部門別管理から臨床工学技士による中央管理へ移行した取り組み

小野巌久[1]、大島一公[1]、大崎英忠[1]、甲地信博[1]、成田裕子[1]、村上ゆり[1]、佐野嘉紀[1]、高橋香里[1]、浅見浩平[1]、松田洋人[2]
一般財団法人 神奈川県警友会 けいゆう病院 臨床工学室[1]、一般財団法人 神奈川県警友会 けいゆう病院 腎臓内科[2]

安全対策 2 5月11日（日）14:30～15:20 第4会場

座長 宮本美有希（仙台市医療センター 仙台オープン病院 臨床工学室）

O46-1 当院での輸液ポンプ・シリンジポンプの機器管理（衝撃検知チップを使用して）

宮野伸也
耳原総合病院 臨床工学科

O46-2 シリンジポンプ TE－351 のフレキシブルケーブルの折れ曲がり事象の検討

伊藤裕美、木村竜希、田仲飛鳥、川村茂之、鴨下方彦、江間信吾、水口智明、長谷川敏彦、大村守弘、滝井利勝、森田耕司、峯田周幸
浜松医科大学医学部附属病院 医療機器管理部

O46-3 JMS 社製 OT-808 付属の電源コード脱落防止器具の盲点

中村玲子、長澤建一郎、長澤洋一
石心会 川崎幸病院 CE 科

O46-4 モニタアラームコントロールチーム医師が介入するラウンドの効果

富永あや子[1]、後藤 悟[1]、冨田晴樹[2]、石田岳史[3]
さいたま市民医療センター臨床工学科[1]、看護部[2]、内科[3]

O46-5 院内救急体制強化における臨床工学技士の取組み

星野 一[1]、遠藤信之[1]、齋藤徳子[2]
信楽園病院 臨床工学科[1]、内科[2]

管理ソフト 2 5月11日（日）13:30～14:30 第5会場

座長 岩佐昌弘（宮城県立こども病院 臨床工学部）

O55-1 バーコードリーダー不要、病棟間の又貸し規制がなくなった無線 LAN を用いた医療機器位置情報管理システム

長見英治[1]、久我洋史[1]、石井利幸[1]、小倉 健[1]、河添武人[1]、牧之内崇[2]、浅野達彦[2]、石橋 聡[2]、李 光浩[2]、山内雅人[2]、伊良部真一郎[3]、森脇龍太郎[3]、石川康朗[2]
千葉労災病院 臨床工学部[1]、千葉労災病院 循環器内科[2]、千葉労災病院 救急・集中治療部[3]

O55-2 電子カルテネットワークを用いた申し送りツールの開発と提案

長澤洋一
石心会 川崎幸病院 CE 科

O55-3 **保育器テスタを使用した定期点検の有用性について**
西川優希、川村綾乃、持永 悠、水瀬一彦、高科大介、入野悟志、芝田まゆ子、眞 隆一
独立行政法人 国立病院機構 東京医療センター 臨床工学技士

O55-4 **多施設間で使用する共有機器管理システムの構築**
新部武人[1]、大木寛子[1]、渡慶次龍[1]、稲田陽司[1]、渋谷泰史[1]、東 仲宣[2]
東葛クリニック病院 臨床工学部[1]、東葛クリニック病院 外科[2]

O55-5 **東レ株式会社製 Toraysee® for CE の有用性についての検討**
畠山拓也、松田光喜、大沢元和、熊谷 誠
秋田赤十字病院 医療技術部 臨床工学課

O55-6 **マイクロファイバー素材クリーニングクロストレシーの血液拭き取りに関する検討**
佐藤 南、東條圭一、中村恭子、國香正見、海老根智代、富永聖章、佐藤恵莉奈、野川隆一郎
北里大学病院 ME 部

管理ソフト 3　5 月 11 日（日）14:30〜15:30 第 5 会場

座長 前田 寿（仙台循環器病センター 臨床工学科）

O56-1 **PC オシロスコープを用いた AED 対応型除細動器エネルギーテスタの試作**
堀 純也、三木祥平、杉岡竜馬、十鳥早矢、堀次咲貴、江口晃彦、芝真太郎
岡山理科大学 理学部 応用物理学科 医用科学専攻

O56-2 **e-Learning を利用した当院の医療機器管理業務の現状**
山口裕伸[1]、佐藤貴仁[1]、大子飛鳥[1]、山口 曜[1]、三浦國男[1]、大崎慎一[2]、永嶌嘉嗣[2]
玄々堂君津病院 総合腎臓病センター 臨床工学科[1]、玄々堂君津病院 総合腎臓病センター外科[2]

O56-3 **院内クラウド化情報管理システムを用いた生体情報モニタ運用の検討**
八反丸善裕[1]、沖山永喜[1]、佐久間伸博[1]、久保 仁[1]、脇 嘉代[2]、小林春香[2]、住谷昌彦[1]、藤田英雄[2]、大江和彦[3]
東京大学 医学部 附属病院 医療機器管理部[1]、東京大学 医学部 附属病院 22 世紀医療センター 健康空間情報学講座[2]、東京大学 大学院 医学系研究科 社会医学専攻 医療情報経済学分野[3]

O56-4 **市販リレーショナルデータベースソフトによる ME 機器管理ソフトの設計と有用性**
渡邉研人[1]、後藤隼人[1]、富樫紀季[1]、斎藤麻美[1]、中井 歩[1]、須田博文[1]、樋口直仁[1]、市川公夫[1]、山家敏彦[1]、岩城隆宏[2]、中野 充[2]
東京山手メディカルセンター（旧 社会保険中央総合病院） 臨床工学部[1]、昭和大学病院 ME 室[2]

O56-5 **RFID を用いた稼働監視機能付き位置情報プラグの開発**
尹 成哲
加古川東市民病院 臨床工学室

O56-6 **ロケーション管理のための RFID 位置検知ボードの試作**
尹 成哲
加古川東市民病院 臨床工学室

手術室関連業務 2　5 月 11 日（日）13:30〜14:30 第 6 会場

座長 中村恵子（仙台循環器病センター 臨床工学科）

O65-1 **麻酔器の始業点検参画への取り組み**
大隅 進、佐藤景二、後藤 彰、興津英和、興津健吾、茶山 宣、勝又恵美、伊藤栄和
静岡市立静岡病院 臨床工学科

O65-2 **ナビゲーションシステムによる Masimo 社製パルスオキシメータへの干渉**
廣瀬 徹、渡邊 猛、石井和行、岩花妙子、高橋智宏、田澤沙樹、山下好史
社会福祉法人 三井記念病院 ME センター

O65-3 電気メス安全使用のための教育について「E-ME's（イーメス）ネット多摩」活動経過報告

亜厂耕介[1)]、村野祐司[2)]、梶原吉春[3)]、丹木義和[4)]
東京慈恵会医科大学附属第三病院　臨床工学部[1)]、杏林大学医学部付属病院　臨床工学室[2)]、社団医療法人財団　大和会　東大和病院　臨床工学科[3)]、東京医科大学八王子医療センター　臨床工学部[4)]

O65-4 二酸化炭素吸収剤における CO_2 吸収反応の実験的検討

松本和希、宮本聡史、森重水貴、高橋秀暢
広島大学病院　診療支援部　臨床工学部門

O65-5 温風式加温装置のフィルタ交換時期についての検討ーフィルタの目詰りと加温能力についてー

最明裕介、谷　誠二、後藤健宏、暮石陽介、西川祐策、岩田英城
三重大学医学部附属病院　臨床工学部

O65-6 当院における手術関連装置の機器管理業務の見直し

浅野和志、小松崎文登、増田尚江、山口克樹、大内智之
茨城県厚生連　なめがた地域総合病院　臨床工学部

手術室関連業務　3　　5月11日（日）14:30〜15:30　第6会場

座長　齋藤　隼（総合南東北病院　臨床工学科）

O66-1 2012年の手術室業務指針の特記事項を受けて清潔野での補助業務の基礎研修改善に向けて

鈴木克尚[1)]、岩崎友香[1)]、北本憲永[1)]、澤木由起子[2)]
聖隷浜松病院　臨床工学室[1)]、聖隷浜松病院　看護部[2)]

O66-2 当院におけるPer-oral endoscopic myotomyに対する臨床工学技士の役割と今後の課題

谷　泰寛[1)]、林　誠[1)]、岳下玄征[1)]、隈　治規[1)]、山木洋一[1)]、磯本　一[2)]、南ひとみ[2)]
長崎大学病院　ME機器センター[1)]、長崎大学病院　消化器内科[2)]

O66-3 脳神経外科の術中モニタリングに対する取り組み

木村敦志、荒　理子、佐々木大二朗、黒田さやか、志村欣之介、藤井　彩、斎藤年弘、横山利幸
順天堂大学　医学部附属　練馬病院　臨床工学室

O66-4 ステントグラフト手術への関わりの変化

村松明日香、増井浩史、広瀬徳勝、鈴木克尚、神谷典男、北本憲永
聖隷浜松病院　臨床工学室

O66-5 下肢静脈瘤血管内レーザーの導入と手術室専属臨床工学技士の関わり

竹内文菜、天野陽一、藤田智一、清水信之、杉浦芳雄、生嶋政信、細江諒太、島田俊樹、廣浦徹郎、杉浦悠太、中村清忠
刈谷豊田総合病院　診療技術部　臨床工学科

O66-6 LECS（腹腔鏡・内視鏡合同胃局所切除術）の導入における臨床工学技士の取り組み

中尾太一[1)]、多山　幸[1)]、岩下裕一[1)]、横田基次[1)]、小西康司[1)]、萱島道徳[1)]、山尾純一[2)]
奈良県立医科大学附属病院　医療技術センター[1)]、奈良県立医科大学附属病院　中央内視鏡部[2)]

教育　2　　5月11日（日）13:30〜14:30　第7会場

座長　三好誠吾（仙台赤十字病院　臨床工学技術課　ME室）

O75-1 医療ガス教育用機材の作成

大島　浩[1)]、綿引哲夫[2)]、山崎清之[1)]、木村達洋[2)]
東海大学　工学部　医用生体工学科[1)]、東海大学　基盤工学部　医療福祉工学科[2)]

O75-2 血液透析シミュレータシステムの開発と教育への応用

西手芳明[1)]、竹澤真吾[2)]、一野天利[3)]、山脇伸行[1)]
近畿大学　生物理工学部　医用工学科[1)]、九州保健福祉大学　保険科学部　臨床工学科[2)]、近畿大学　生物理工学部　システム生命科学科[3)]

O75-3　**ME 機器不具合報告書の活用について**

富田淳哉、有村侑惠、秋本久美子、高井健太、山崎千聡、鈴木隆介、三輪賢太郎、中村光宏、柳田仁、山村明弘、中村直樹
浜松医療センター

O75-4　**臨床工学技士と看護師で共催した NPPV 勉強会の取り組み**

鈴木秀典[1)]、土居新宗[1)]、伊藤徹郎[1)]、政木拓也[1)]、高橋雅雄[1)]、大石英治[1)]、松下優子[2)]、小島優佳[2)]
社会福祉法人　恩賜財団　済生会横浜市東部病院　臨床工学部[1)]、社会福祉法人　恩賜財団　済生会横浜市東部病院 救命救急センター[2)]

O75-5　**グラフィックモニタを利用したシミュレーションで人工呼吸管理の改善を目指す**

奥村博一、嘉数隼人、辻浦真人、廣瀬　元、上田紘平、竹崎佐弥香、吉村規子、津田正子、木村啓志
大津市民病院

O75-6　**内視鏡業務を経験して**

梶谷祐太、山本　桂、窪田史子、升田有菓、大山浩樹、平井　圭、畑中翔太、茨田友香
ベルランド総合病院　臨床工学室

マネージメント・その他　5 月 11 日（日）14:30〜15:30　第 7 会場

座長　狩野真一（総合南東北病院　臨床工学科）

O76-1　**初めて専門学生の臨床実習を受け入れて**

赤間創造
耳原総合病院　臨床工学科

O76-2　**医療機器安全管理体制の構築〜医療機器安全管理責任者としての取り組み〜**

工藤絢子
社会福祉法人　聖隷福祉事業団　聖隷横浜病院　臨床工学室

O76-3　**内視鏡チームでの安全な医療提供への取り組み**

高柳綾子、大澤真智子、増井有美、森谷千秋、安藤　零、水村敦子、杉山征四朗、北本憲永
聖隷浜松病院　臨床工学室

O76-4　**臨床工学技士養成施設における学習意欲向上を目指した導入教育の効果**

中畑　碧、小出芳夫、佐々木典子、工藤剛実、高橋るみ、宇川雅晴、小林峰徳、畠山公一、相澤康弘
東北文化学園専門学校　臨床工学科

O76-5　**佐賀県臨床工学技士会における技士会活性化への取り組み**

石丸啓太[1, 2)]、有水秀樹[2)]、池田　茜[2)]、石松隆二[2)]、尾越佑樹[2)]、木村　崇[2)]、立川洋輝[2)]、中村真希子[2)]、真崎英司[2)]、矢田勝俊[2)]、三原裕治[2)]、田中　淳[2)]
独立行政法人　国立病院機構　佐賀病院[1)]、一般社団法人 佐賀県臨床工学技士会[2)]

O76-6　**育児を機に離職し、10 年後に再就職した女性技士の 1 年**

佐野可奈[1)]、時任義臣[1)]、岩本ひとみ[2)]
社会医療法人　天神会　新古賀クリニック　臨床工学部[1)]、同　古賀病院 21 臨床工学部[2)]

安全対策　1　5 月 11 日（日）13:30〜14:30　ポスター会場 4

P48-1　**生命維持管理装置の稼働率の少ない当院での取り組みについて**

山本泰範、尾崎　賢、瀬尾昭裕
福岡山王病院　ME 室

P48-2　**クリーニングクロス（Toraysee for CE）拭き取りよる除菌効果の検討**

武藤昌図、近藤　航、戸崎青星、木村大樹
湘南工科大学　工学部　人間環境学科

P48-3　停電を伴う電気設備保守点検作業の際に、ICU の無停電電源装置が遮断した事例報告

北山伸一[1)]、田村啓修[1)]、吉田豊誠[1)]、河内義昭[1)]、白井千恵美[1)]、高瀬真也[1)]、大上明彦[1)]、尾上雅彦[2)]
市立岸和田市民病院　臨床工学部[1)]、市立岸和田市民病院　心臓血管外科[2)]

P48-4　当院における輸液、シリンジポンプの定期点検について

志村亜由香、鈴木健一、八木　瞳、小磯那津美、少前貴康、八重田知見、豊冨達智、森嶋俊介、橋本美紀、美野輪恵子、内田千草、黄川田弥生、大石沙織、庭山ゆう子、竹田晋浩
日本医科大学附属病院　ME 部

P48-5　バックバルブマスクの医療安全への取り組み

錦織大輔、梶原吉春、佐藤百合子、中山雄司、田中太郎、佐藤有希子、石高拓也、加納　敬、古川恭子、梶原規子、斉藤彰紀、片瀬葉月、佐藤広隆、勝俣　萌
東大和病院　臨床工学科

P48-6　EV を用いた医療機器稼働の検討

安村佑樹[1)]、広瀬和紀[2)]、内田庸助[2)]、倉橋　匠[2)]、二宮貴也[2)]、平井紀光[3)]、米坂知昭[2)]、川島徳道[4)]、石河睦生[2)]、村野祐司[1)]、萬　知子[1)]
杏林大学　医学部付属病院　臨床工学室[1)]、桐蔭横浜大学[2)]、日本医療科学大学[3)]、IPU・環太平洋大学[4)]

P48-7　当センターの医療ガス安全管理体制向上へ向けた CE の取組み

芝田正道[1)]、小瀧崇行[1)]、川名由浩[1)]、佐藤敏郎[1)]、岡本　遼[1)]、中野清治[1)]、小川哲也[2)]、中澤速和[3)]
東京女子医科大学東医療センター　ME 室[1)]、東京女子医科大学東医療センター　同内科[2)]、東京女子医科大学東医療センター　同泌尿器科[3)]

P48-8　新型スマートインフージョンポンプシステムを用いた、安全機能の評価

山根　明、小廻哲也、岡田拓也、末廣孝太郎
JA 山口厚生連　小郡第一総合病院

P48-9　当院の医療機器管理～JCI 認証前後の変化～

矢ヶ崎昌史、渡辺祥根、平澤綱基、大野志朗
社会医療法人財団　慈泉会　相澤病院　ME 課

安全対策　2　　5 月 11 日（日）14:30～15:30　ポスター会場 4

P49-1　携帯型受信機 Palm View の使用経験

小瀧崇行、森谷紘旭、石井真佐隆、芝田正道、川名由浩、中野清治
東京女子医科大学東医療センター　ME 室

P49-2　小型シリンジポンプ（TE-361）固定器具の新規作製と使用後評価

黒川大樹[1)]、横山菊次郎[1)]、神戸幸司[1)]、渡邊紘章[2)]、小島美保[2)]、奥村佳美[3)]
小牧市民病院　臨床工学科[1)]、小牧市民病院　緩和ケア科[2)]、小牧市民病院　緩和ケアチーム[3)]

P49-3　ATP ふき取り検査を用いた ME 機器清浄度調査

佐々木雅敏、栗山貴博、小澤鉄也、小原雄也、若狭亮介、瀧本房壽、江口洋幸、雲母公貴
函館五稜郭病院　臨床工学科

P49-4　OT ー 818G は当院の運用に合っているか？否か？

石山裕通、鈴木悠太、濱田翔太、古橋成哲、津川康之、石田幸博、川島嘉享
磐田市立総合病院　臨床工学科

P49-5　当院における人工呼吸器の教育方法の移り変りと取り組み報告

葛岡孝一[1)]、斉藤まゆみ[1)]、佐藤尚也[1)]、郷右近純[1)]、川上将平[1)]、加藤菜緒子[1)]、高橋奈津美[1)]、高橋舞香[1)]、木幡宏実[1)]、槇　昭弘[1)]、佐藤壽伸[2)]
独立行政法人　地域医療機能推進機構　仙台病院　臨床工学部[1)]、独立行政法人　地域医療機能推進機構　仙台病院　腎センター[2)]

P49-6　EV を用いた災害時緊急医療支援活動に関する基礎検討

広瀬和紀[1)]、内田庸助[1)]、倉橋　匠[1)]、二宮貴也[1)]、石河睦生[1)]、米坂知昭[1)]、平井紀光[2)]、川島徳道[3)]、安村佑樹[4)]、村野祐司[4)]、萬　知子[4)]
桐蔭横浜大学　医用工学部　臨床工学科[1)]、日本医療科学大学[2)]、IPU・環太平洋大学[3)]、杏林大学医学部付属病院　臨床工学室[4)]

P49-7　輸液ポンプの終業点検中に発見したトラブル事例

川崎直人、三浦雅映、及川大輔
岩手県立　大船渡病院

P49-8　L 字型輸液ポンプ・シリンジポンプ取付け固定具の使用経験

岩熊秀樹[1)]、矢野宏貴[1)]、藤本照久[1)]、川崎徹也[1)]、宇野太啓[2)]
国立病院機構　別府医療センター　麻酔科　臨床工学技士[1)]、同　麻酔科[2)]